

Reshaping
your
world™

REPINTADO AUTOMOTRIZ

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



NORTON
SAINT-GOBAIN®



NUESTRA HISTORIA

LOS PRIMEROS AÑOS

En 1885, siete empresarios originarios de Worcester, adquirieron la patente de una rueda abrasiva perteneciente a Frank Norton, propietario de la tienda de cerámica "*Water Street*", tienda donde se inventó la fórmula para la rueda abrasiva. Junto con la patente los hermanos también adquirieron el nombre de la empresa y es así como fundaron "*Norton Company*".

EXPANSIÓN GLOBAL

Lo que inició como una pequeña puesta en marcha, comenzó a crecer rápidamente. Hacia 1920 ya éramos una de las 400 compañías industriales más grandes en los Estados Unidos, a medida que crecimos nos diversificamos en productos industriales no abrasivos, y de esta forma nos convertimos en una gran corporación multinacional.

Cuando cumplimos nuestro 100º aniversario en 1985, construimos nuestro primer centro de investigación en Northborough, Massachusetts.

Después de 130 años, nuestra sede mundial para el negocio de abrasivos aún permanece en Worcester.

NUESTRA MISIÓN

ABRASIVOS

Ofrecemos soluciones potentes, exactas; así como de fácil uso, que permiten a nuestros clientes trabajar, conformar y dar acabado a todo tipo de materiales, incluso en los usos más complejos o desafiantes. Trabajamos de cerca con nuestros clientes aprovechando nuestra presencia global; diseñamos, optimizamos y proporcionamos soluciones globales de forma que garantizamos el costo-beneficio para nuestros clientes, mientras se fomenta su crecimiento rápido y rentable.

SERVICIO

Con nuestra amplia cobertura de mercado, ingenieros de aplicación, cadena de suministro y fuertes sistemas de comunicación, servimos con prontitud a los mercados de equipo original, industrial, electrónico, repintado automotriz, auto servicio, directamente y a través de nuestros distribuidores.



UNA MARCA SAINT-GOBAIN

CREAR MEJORES LUGARES PARA VIVIR Y MEJORAR LA VIDA COTIDIANA

Cuando fuimos adquiridos (Norton Company) por Saint-Gobain en 1990 pasamos a ser parte de una entidad corporativa con más de 350 años de historia en materiales. En la actualidad Saint-Gobain con sus reconocidas marcas se puede encontrar en todos los lugares de nuestra vida cotidiana: edificios, transportes, infraestructura y demás aplicaciones industriales.

NUESTRO FUTURO

Saint-Gobain se centra fuertemente en el confort, el rendimiento y la seguridad, teniendo como máxima prioridad la construcción sostenible, la eficiencia de los recursos y el cambio climático. Saint-Gobain no es sólo una de las 100 principales corporaciones industriales, también figura entre las 100 empresas más innovadoras a nivel mundial.

Son éstas impresionantes credenciales y el acceso a nuestra vasta red global de productos y conocimientos técnicos las que han fomentado nuestra continua progresión de marca en los últimos 130 años para ofrecer tecnologías y soluciones de aplicaciones que mejoran la forma de tu mundo.

¿CÓMO EVOLUCIONÓ NORTON?

Somos una de las cuatro empresas de componentes de alto rendimiento del sector de materiales innovadores de Saint-Gobain. A nivel mundial contamos de 67 plantas de fabricación en 27 países con más de 18,700 empleados.

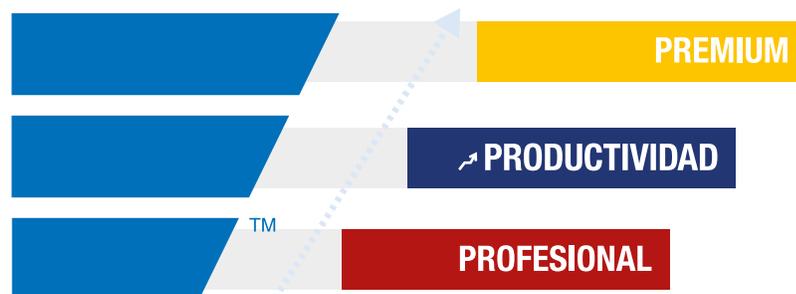
Conservamos el nombre de Norton como nuestra marca en el mercado, continuamos con el desarrollo de diferentes soluciones, desde ruedas para pulir los granos de arroz que aparecen en nuestra mesa de comedor hasta discos de lijado para terminar las palas de aerogeneradores que ofrecen una solución futura en eficiencia energética, entre otros.

THE MARK

El The Mark es un símbolo visual distintivo que proporciona identidad a nuestra marca. Refleja nuestro crecimiento continuo como líder en el mercado con una fuerte conexión visual asociado a la forma del paralelogramo Norton.



Construido a partir del diseño tradicional de tres franjas. El The Mark simboliza nuestra vanguardia e innovación refiriendo cada franja del logotipo a los tres diferentes niveles de desempeño de producto que ofrecemos:



PREMIUM - Productividad más alta, menor costo total.

PRODUCTIVIDAD - Excelente combinación de rendimiento y precio.

PROFESIONAL - Rendimiento constante, precio inicial competitivo.

Identifique en el catálogo la línea de producto que más se adecúe a sus requerimientos.

GARANTÍAS Y DEVOLUCIONES

Todos los productos NORTON están fabricados con las más estrictas normas de calidad, por ello están garantizados contra cualquier defecto de fabricación durante **un año** a partir de la fecha de facturación.

Norteamérica ISO 14001 Ambiental
ISO 9001 Calidad

Brasil Certificado Asoc. B Normas TW

Todos aquellos productos que hayan sido mal manejados o cuyo uso inadecuado infrinja las normas **ANSI y ABNT**, la garantía **no se hará válida**.



TM

ÍNDICE GENERAL

RECEPCIÓN

11 Plásticos protectores

HOJALATERÍA

15 Adhesivos estructurales - Autos /Camiones

20 Body Fillers

21 Adhesivos y selladores

24 Recubrimientos

25 Discos para corte - Diámetro pequeño

26 Preparación de superficies

27 Hojas de lija

28 Discos de lija

29 Tiras de lija

30 Discos - Cambio rápido

31 Guía de seguridad

PREPARACIÓN

35 Lijado en seco - Hojas

36 Lijado en seco - Discos

40 Accesorios - Discos de lija

41 Lijado en seco - Tiras

42 Lijado en seco - Rollos

43 Lijado en húmedo

45 Acondicionamiento - Fibra no tejida

MATIZADO

49 Acabado

51 Acabado y limpieza

ENMASCARADO Y PINTURA

55 Masking tape

56 Masking tape - Especialidades

57 Cintas sellaductos y de empaque

58 Cintas - Especialidades

59 Enmascarado

62 Empapeladoras

PULIDO

65 Discos para pre-pulido

66 Pulimentos

67 Borlas para pulido

COMPLEMENTOS

71 Sistemas de Pulido

73 Kits

74 Equipo de Protección Personal

77 Pistolas de aplicación

78 Bloques manuales

79 Respaldos

82 Accesorios

ÍNDICE POR PRODUCTOS

77	Accesorios	76	Garlopas
40	Accesorios - Discos de lija	52	Gel limpiador
15	Adhesivos estructurales - Autos /Camiones	27	Hojas de lija
21	Adhesivos y selladores	35	Hojas Lijado en seco
51	Almohadillas	43	Hojas Lijado en húmedo
72	Bloques manuales	73	Kits
20	Body fillers	55	Masking tape
67	Borlas para pulido	56	Masking tape – Especialidades
58	Cintas – especialidades	60	Papel para enmascarar
57	Cintas sellaductos y de empaque	70	Pistolas de aplicación
30	Discos cambio rápido – Especialidades	59	Plásticos para enmascarar
45	Discos de fibra no tejida	11	Plásticos protectores
28	Discos de lija	66	Pulimentos
36	Discos Lijado en seco	24	Recubrimientos
30	Discos de lija - Cambio rápido	73	Respaldos
25	Discos para corte - Diámetro pequeño	49	Rollos de lija
65	Discos para pre-pulido	42	Rollos Lijado en seco
62	Empapeladoras	71	Sistema de Pulido
50	Esponjas de lija	29	Tiras de lija
74	Equipo de Protección Personal	41	Tiras Lijado en seco

Reshaping
your
world™

RECEPCIÓN





PREMIUM

BLUE WRAP - CUBRE LLANTAS

Fabricado con plástico y sistema de 3 capas. Protege las llantas tanto de pintura como de grasa ya que cubre ambos lados de la llanta. No genera hojuelas. Para rines de hasta 17 in.



PREMIUM

BLUE WRAP - CUBRE TAPETES

Fabricado con plástico blanco de gran resistencia. No se desgarran ni desliza, por lo que previenen la contaminación dentro del vehículo. Para tapete chico, mediano y grande.

Disponible en rollo precortado de 125 piezas.



PREMIUM

BLUE WRAP - CUBRE ASIENTOS

Fabricado con plástico resistente. Cubre de la cabecera al piso. Evita la contaminación por polvo y grasa. No requiere del uso de cinta adhesiva ya que se adhiere al contacto.

Disponible en rollo precortado de 125 piezas.



PREMIUM

BLUE WRAP - PLÁSTICO PROTECTOR PARA EXTERIORES

Fabricado de film plástico transparente de 3Mil (.0762mm) de grosor e inhibidores ultravioleta (UV). Protege el interior del vehículo, no se desliza al ser colocado y no requiere del uso de cinta adhesiva ya que se adhiere al contacto.

Ideal para cubrir medallones, puertas o áreas expuestas.



PREMIUM

Tipo	Especificación		
Cubre llantas	Hasta rines de 17 in	63642505922	50
Cubre tapetes	16-1/2 x 21 in	63642505923	125
Cubre asientos	37 x 4.25 in/ft	63642505921	125
Plástico protector - Exterior	37 x 4.25 in/ft	63642505920	1 Rollo
Piezas por caja			



No exponga el plástico para exteriores a temperaturas superiores a los 76°C; exceder la temperatura puede provocar transferencia de adhesivo sobre la superficie. No es un producto diseñado para aplicaciones con pintura. No dejar expuesto más de 30 días.



TM

Reshaping
your
world™

HOJALATERÍA



NORTON
SAINT-GOBAIN



PREMIUM



SPEEDGRIP - ADHESIVO ACRÍLICO

Fabricado con base acrílica. Ideal para unión de metales con efectividad similar a la de soldadura. Puede aplicarse sobre aluminio y acero inoxidable sin necesidad de preparar la superficie.

Acrílico 45 min: Recomendado para reparación de puertas o paneles.

Acrílico 75 min: Recomendado para reparación de facias y techos adheribles sobre metal desnudo.



	Tiempo de trabajo	
	45 min	75 min
Tiempo de anclaje	90 min	2 - 1/2 hr
Tiempo de curado	8 hrs	8 hrs



PREMIUM

SPEEDGRIP - ADHESIVO POLIURETANO

Fabricado con poliuretano de dos compuestos. Ideal para reparaciones estructurales y cosméticas en plásticos (*TPE, TPO, TEO, PP, ABS* y *SMC*), fibra de vidrio, fibra de carbón *SMC* y metal con primario.

Uretano 45 seg: Recomendado para reparación de defensas.

Uretano 1 min: Recomendado para reparación de desgarres, pequeños hoyos, molduras o cejas de las piezas.

Uretano 5 min: Recomendado para reparación de plástico o fibra de vidrio en piezas de tamaño medio.

Uretano 15 min: Recomendado para reparación de cofres, defensas, techos, spoilers o paneles de mayor tamaño.



Capacidad	Cartucho	Tiempo de trabajo	PREMIUM	PREMIUM
			Acrílico	Uretano
50 ml	1:1	45 seg	-	63642597122 ^{PP+}
		45 seg	-	63642504647 ^{PP}
1 min		-	63642504615	
220 ml		5 min	-	63642504616
		15 min	-	63642504617
	2:1	45 min	63642506419 ^{PP}	-
75 min		63642506420 ^{PP}	-	
Piezas por caja			6	6/+12

PP: Pedido Programado



ACCESORIO

La pistola manual y la punta mezcladora para adhesivos de 50ml son ideales para trabajar áreas pequeñas.

Capacidad	Tipo	Código
50 ml	Pistola - Manual	63642597117 ^{PP}
-	Punta mezcladora 16 elementos	63642597118 ^{PP}

PP: Pedido Programado





ADHESIVOS ESTRUCTURALES - AUTOS



↑ PRODUCTIVIDAD

SPEEDGRIP - ADHESIVO EPÓXICO

Fabricado con dos componentes y sistema de mezclado automático. Ideal para reparar plásticos (PP, SMC, y TEO), uretano y fibra de vidrio. Recomendado para reparaciones superficiales en facias brindando un mejor acabado.

No requiere promotor de adherencia.



↑ PRODUCTIVIDAD

Capacidad	Cartucho	Tiempo de trabajo	Epóxico
220 ml	1:1	1 min	63642506400
Piezas por caja			6



↑ PRODUCTIVIDAD

SPEEDGRIP - RELLENADOR SELLADOR

Fabricado con dos componentes. Ideal para reparar partes flexibles y rígidas.

Requiere promotor de adherencia al trabajar sobre partes plásticas.



↑ PRODUCTIVIDAD

Capacidad	Cartucho	Tiempo de trabajo	Epóxico
220 ml	1:1	5 min	63642506412 PP
Piezas por caja			6

PP: Pedido Programado



ACCESORIO

Pistola manual de aplicación para adhesivos estructurales *SPEEDGRIP*. Permite cargar cartuchos de 1:1 y 2:1 de hasta 200ml.



Capacidad	Tipo	Código
200 -220 ml	Manual	63642541400
-	Punta mezcladora 24 elementos	63642504628



PRODUCTIVIDAD

SPEEDGRIP - SELLADOR

Fabricado con uretano. Ideal para sellar uniones, vacíos y juntas sobre fibra de vidrio o plástico. Mantiene su flexibilidad sin encogerse o agrietarse. Recomendado para aplicaciones tanto en interiores como exteriores.

Se recomienda pintar 30 minutos después de su aplicación.

7121: Autonivelante para aplicación horizontal.

7120: Sellador regular para aplicación horizontal y vertical.



PRODUCTIVIDAD



SPEED GRIP - PROMOTOR DE ADHERENCIA

Fabricado con una composición libre de cera y grasa. Mejora la adhesión de los materiales sobre cualquier superficie plástica libre de polvo en tan solo 10 minutos (antes de la aplicación de adhesivos con base de uretano) y no contamina el plástico.

No requiere identificar el tipo de plástico antes de su aplicación.



PRODUCTIVIDAD

PRODUCTIVIDAD

Capacidad	Tipo	Tiempo de trabajo	Sellador	Promotor
220 ml	Cartucho 1:1	5 - 10 min	63642597121 ^{PP}	-
		8 - 10 min	63642597120 ^{PP}	-
333 ml	Aerosol	10 min	-	63642504625
118 ml	Lata	3 min	-	63642504670
Piezas por caja			6	12

PP: Pedido Programado



Para cargar los cartuchos de adhesivos siga las instrucciones:

1. Remueva la tapa protectora del cartucho y rompa las puntas plásticas.
2. Introduzca el cartucho en los soportes de la pistola y apriete el gatillo hasta que los compuestos topen con el cartucho.
3. Antes de colocar la punta, purgue el cartucho presionando el gatillo y deje salir el producto hasta que el flujo sea constante en ambos componentes.
4. Coloque la punta mezcladora girandola sobre la punta del cartucho y presione nuevamente el gatillo hasta que el producto llegue a la punta.

TIP



ADHESIVOS ESTRUCTURALES - AUTOS



↑ PRODUCTIVIDAD

REFUERZO - MALLA DE NYLON

Fabricada con cinta autoadherible. Ideal para cubrir grietas o canales de gran tamaño. Recomendada para uso con adhesivos base epóxica o uretano.

NORTON

SAINT-GOBAIN

↑ PRODUCTIVIDAD

Ancho x Largo	Tipo	
2 x 65 in	Malla de Nylon	63642504632
Piezas por caja		6



UNIÓN DE PARTES		REPARACIÓN ESTRUCTURAL		REPARACIÓN COSMÉTICA		CÓDIGO	TIEMPOS DE TRABAJO				
Metal	Plástico	Plástico	Plástico Flexible	Plástico	Plástico Flexible	636425-	Color	Trabajo	Anclaje	Lijado	Pintura
Adhesivo - Acrílico											
						06419	Verde	45 min	1.5 hrs		
						06420	Gris	75 min	2.5 hrs		
Adhesivo - Uretano											
						07122	Negro	45 seg	25 min	5-7 min	
						04615	Negro	1.5 min	7 min	12 -20 min	1 hr
						04616	Negro	7 min	15 min	45 min	2 hrs
						04617	Negro	20 min	45 min	90 min	3 hrs
Adhesivo - Epoxy											
						06400	Azul	2 min		15-20 min	1 hr



↑ PRODUCTIVIDAD

SPEEDGRIP - ADHESIVO FIBRA DE VIDRIO

Fabricado con adhesivo SpeedGrip/PLIOGRIP® con cápsulas de cristal para mejor distribución del adhesivo. Ideal para unir y sellar acero, aluminio, plástico SMC o fibra de vidrio en una sola operación.

Epóxico: Adhesión mejorada.

PLIOGRIP®: Marca registrada por Ashland Inc.



↑ PRODUCTIVIDAD

Capacidad	Cartucho	Tiempo de trabajo	Epóxico
400 ml	2:1	90 min	63642504674 ^{PP}
Piezas por caja			6

PP: Pedido Programado



ACCESORIO

La Pistola de aplicación manual de 400 ml proporciona la presión ideal sobre los cartuchos y hace el trabajo más fácil. Para cartuchos de 1:1 y 2:1.

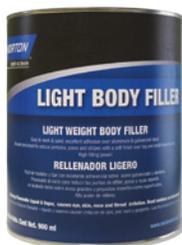


Capacidad	Tipo	Código
400 ml	Uso Pesado	63642541398 ^{PP}

PP: Pedido Programado



BODY FILLERS



PRODUCTIVIDAD

NUEVO

BODY FILLER - MASILLA PREMIUM

Fabricado con poliéster y fórmula de dos componentes. No se encoge ni genera poros. Brinda una excelente adhesión sobre aluminio, acero galvanizado, fibra de vidrio, plásticos SMC y pintura OEM.

Incluye endurecedor.

Tiempo de secado: 15 min

Tiempo de trabajo: 4 - 5 min (20°C)



PREMIUM

CATALIZADOR

Compuesto catalizador. Para uso con la masilla premium y masilla de retoque.

NORTON

SAINT-GOBAIN

PREMIUM

Capacidad	Tipo		
3 lt	Premium Body Filler	69957301421	4
900 ml		69957322044	8
2.75 oz	Catalizador	69957301422	18
Piezas por caja			



ACCESORIO

Utilice la **espátula de plástico flexible con bisel** para mejorar la precisión en la aplicación de las masillas.

Para la aplicación inicial de la masilla se recomienda utilizar el lado plano de la espátula y para dar forma y nivelar la masilla utilice el lado con bisel para un mejor acabado.

Ancho x Largo	Código
3 x 4 in	63642506396





PRODUCTIVIDAD



DESENGRASANTE

Fabricado con base agua libre de solventes. Ideal para la limpieza previa a la aplicación de selladores, bases y transparentes. No deja residuos y no interfiere con la adhesión de cubiertas primer o pintura. Recomendado para la eliminación de desechos orgánicos (insectos o aves), sales, ceras y silicones.



PREMIUM

DESENGRASANTE REV VIVE

Ideal para reparación de zonas pequeñas, limpia sin dejar residuos en la superficie. Recomendado para uso en metal y superficies pintadas.



PRODUCTIVIDAD



MANO GUÍA

Ideal para detectar puntos, desniveles y fallas en primer, rellenedor y brillo. Método eficiente que funge como ayuda visual para garantizar la correcta cobertura de primer sobre una superficie.



PREMIUM

GUÍA REVELADORA

Ideal para identificar imperfecciones superficiales al lijar masillas o primarios. Comoda aplicación en aerosol que no genera desperdicio y no requiere limpieza. Recomendado para el lijado en seco o húmedo.

NORTON

SAINT-GOBAIN

PRODUCTIVIDAD

PREMIUM

Capacidad	Tipo	PRODUCTIVIDAD	PREMIUM
946 ml	Desengrasante	07660721937	-
9.9 onz	Desengrasante	-	66623391009
10.9 onz	Mano Guía	66623391008	-
100 gr	Guía Reveladora	-	66623334772 ^{PP}
Piezas por caja		6	6

PP: Pedido Programado





ADHESIVOS Y SELLADORES



↑ PRODUCTIVIDAD



SELLADOR PARA UNIONES - URETANO

Fabricado con uretano. Ideal para un curado rápido tanto en interiores como exteriores. Se recomienda pintar 30 minutos después de aplicar el sellador.

Cartucho: Para aplicación con pistola calafateadora. Por el tiempo de curado rápido puede pintarse 30 minutos después de aplicarse.

Salchicha: Empaque de aluminio flexible que disminuye el desperdicio de material. Puede pintarse 1 hora después de aplicarse.



↑ PRODUCTIVIDAD



SELLADOR PARA UNIONES - BRUSHABLE

Fabricado con uretano. Ideal para sellar superficies, prevenir el polvo y la humedad. Crea piel a los 5 minutos.

Se recomienda pintar 30 minutos después de haber sido aplicado.

Para aplicación con brocha.



↑ PRODUCTIVIDAD

SELLADOR PARA CRISTALES - URETANO

Fabricado con uretano. Ideal para colocar parabrisas y medallones con acabado original (OEM). No requiere aplicación de primario. Se recomienda pintar 1 hora después de haber sido aplicado.

NORTON

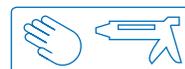
SAINT-GOBAIN

↑ PRODUCTIVIDAD

Capacidad	Tipo		
310 ml	Para Uniones	Cartucho	07660782750
		Salchicha	07660782751 *
946 ml	Para Cristales	Cartucho	07660782735
	Brushable	Lata	07660782746 *

Piezas por caja

+6 / 12



ACCESORIO

Utilice la **pistola de aplicación para sellador** al aplicar el sellador de uretano, así evitará desperdicio de material y transferencia de calor al adhesivo.



Tipo	Código
Calafateadora	7660782786



PRODUCTIVIDAD



ADHESIVO EN AEROSOL - HEAVY DUTY

Fabricado con boquilla de presión adaptable con alcance limitado o extendido para diversas aplicaciones.

Ideal para adherir alfombras, espumas, aislamientos, laminados, madera y cubiertas de acabado. Brinda un secado rápido y gran adherencia.



PREMIUM



PRIMARIO CON ZINC - SOLDADURAS

Fabricado con un alto contenido de zinc. Ideal para restaurar la protección original del equipo (OEM). Brinda una alta resistencia al desgaste, protege contra la corrosión, resiste temperaturas de hasta 260 °C y puede ser expuesto al agua o humedad 15 minutos después de su aplicación.



PREMIUM



PRIMARIO UNIVERSAL

Ideal para roces pequeños y reparaciones localizadas. No requiere promotor de adherencia ni primario de grabado. Puede ser cubierto con pinturas a base de agua o disolvente.



PRODUCTIVIDAD

PREMIUM

Capacidad	Tipo			
447 gr	Heavy Duty	Aerosol	7660782725	-
12.5 onz	Primario con Zinc	Aerosol	-	66623391000
11.2 onz	Primario Universal	Aerosol	-	66623391003
Piezas por caja			12	6



No debe exponer los adhesivos y selladores a temperaturas mayores a las indicadas en el empaque; al hacerlo disminuye el poder de adherencia sobre cualquier superficie.

TIP



RECUBRIMIENTOS



PREMIUM

RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO

Ideal para operaciones de cambio de salpicaderas, paneles y uniones soldadas. Proporciona protección contra la corrosión y brinda una excelente adherencia, sobre metal y pintura.



PROFESIONAL



RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO - USO GENERAL

Ideal para sellar superficies contra corrosión y óxido. Previene daños en partes expuestas al minimizar los residuos de trabajo. Secado rápido.



PRODUCTIVIDAD



RECUBRIMIENTO TEXTURIZADO - ANTIPIEDRA

Ideal para igualar texturas originales del equipo (OEM) en faldones y balancines de carrocería. Brinda una fácil aplicación, flexibilidad y secado rápido. Se recomienda pintar 1 hora después de haber sido aplicado.



Capacidad	Tipo	Color	PREMIUM	PROFESIONAL	PRODUCTIVIDAD
			Anticorrosivo	Uso General	Antipiedra
369 gr	Texturizado	Negro	-	-	7660782772
		Blanco	-	-	7660782770
357 gr	Anticorrosivo	Negro	66623391015	-	-
360 gr		Gris	66623391016 PP	-	-
360 gr		Verde Claro	66623391018 PP	-	-
363 gr		Verde Oliva	66623391017 PP	-	-
366 gr		Marrón Claro	66623391019 PP	-	-
946 ml		-	7660782775	7660782776	-
Piezas por caja			6	6	6

PP: Pedido Programado





PREMIUM
PRODUCTO MEJORADO

MEDALLION

Fabricado con óxido de aluminio. Permite realizar cortes precisos en láminas de acero, aluminio o acero inoxidable de hasta 3/4 in de espesor. No quema las piezas y reduce el daño y desperdicio de material.



PRODUCTIVIDAD

GEMINI

Fabricado con óxido de aluminio. Contiene menos del 0.1% de fierro, cloro y azufre. Permite realizar cortes libres a buena velocidad. Ofrece un desempeño consistente en una gran variedad de aplicaciones. Ideal para realizar cortes sobre acero inoxidable.



PREMIUM

PRODUCTIVIDAD

Tipo	Diámetro	Grosor x Barreno	RPM		
01/41	2 in	.035 x 1/4 in	-	-	66243411393
		1/8 x 1/4 in	25,465	-	66243510650 ^{PP}
		3/16 x 3/8 in	18,000	7660789034	-
	1/32 x 3/8 in	7660789032		-	
	1/16 x 3/8 in	7660789030		66243510648	
	.035 x 3/8 in	-		66243537271	
	3 in	.035 x 1/4 in	19,100	-	66243510627
				-	66243510649
				-	66243537273
				-	66243510630 ^{PP}
4 in	.035 x 3/8 in				
	.035 x 3/8 in				
Piezas por caja <input type="checkbox"/>				50	25

PP: Pedido Programado

Disco tipo 01-41



No debe montar discos de corte en pistolas de aire. Estas máquinas desarrollan velocidades extremas no recomendables por el riesgo de daño mortal al operador.

TIP



Es responsabilidad del usuario cumplir con las medidas de seguridad proporcionadas por la American National Standard Safety Requirements for the Use, Care & Protection of Abrasives Wheels. **ANSI B7.1** (Requerimientos para uso, cuidado y protección de ruedas abrasivas).

ACCESORIO

Adaptador para discos tipo 01/41 fabricado con metal. Para un montaje seguro en esmeriladoras portátiles.

Diámetro

Código

3 in

66261009502





PREPARACIÓN DE SUPERFICIES



PREMIUM

RAPID STRIP

Fabricado con carburo de silicio en grano extra grueso y red de fibras de estructura abierta. Resistente al tapado prematuro. Por su agresiva acción de corte remueve pintura, óxido y suciedad rápidamente sin dañar la forma o estructura de la pieza de trabajo. Recomendado para la limpieza y acondicionamiento de superficies.



PREMIUM

VORTEX RAPID BLEND

Fabricado con óxido de aluminio aglomerado. Por su liga cleanbond es ideal para trabajos libres de contaminación en acero inoxidable. Ofrece 4 veces más vida útil que un producto de óxido de aluminio convencional. Es la recomendación para trabajar materiales aleados, aluminio y metales.



PRODUCTIVIDAD

BLAZE RAPID BLEND

Fabricado con Norton Blaze SG y grano cerámico. Provee mayor velocidad de corte aún en bordes agudos. Por su diseño y construcción permite trabajar utilizando tres lados del disco.

Rapid Blend: Para operaciones ligeras y preparación antes de pintar.



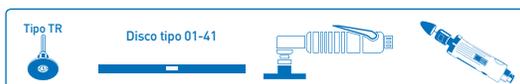
PREMIUM

PREMIUM

PRODUCTIVIDAD

Tipo	Diámetro	RPM			
TR	2 in	15,000	66261011782 PP	-	-
TR	3 in	12,000	66261011781	66623334783 PP	66623338633 PP
01	4 x 1/4	6,000	66261009324 PP+	-	-
Piezas por caja			1 / + 20	10	10

PP: Pedido Programado



ACCESORIO

Al trabajar con **discos de cambio rápido**, utilice el **Mototool Norton** que gracias a su regulador de velocidad permite obtener máximo control tanto en precisión como en potencia. Tiene agarre antideslizante ergonómico y aerodinámico.

	Diámetro	RPM	Código
Mototool angular	2 in	22,000	66261150076 PP
Mototool angular	3 in	20,000	69957382154 PP

PP: Pedido Programado





K201 - ROJA

Fabricada con respaldo de tela y granos de óxido de aluminio. Ideal para lijado de metales ferrosos y no ferrosos, madera, plásticos, pastas y masillas. Empaque con pestañas abre fácil resellable.



PROFESIONAL

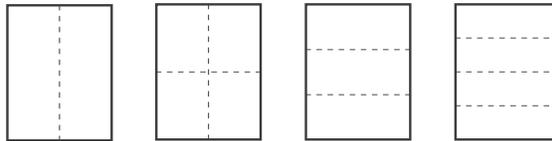
PROFESIONAL

Ancho x Largo		Mineral	ALO
		Peso Tela	J
		Color	ROJA
		Grano	CAMI
9 x 11 in	36	Extra Grueso	77696008892
	40		77696008894
	50	Grueso	77696008895
	60		77696008897
	80	Medio	77696008898
	100		77696008902
	120	Fino	77696008903
Piezas por caja			50

ALO: Óxido de Aluminio



Antes de cortar marque el respaldo y verifique que el tamaño coincida con la herramienta a usar.



1/2

1/4

1/3

Bloque

GUÍA DE CORTE DE HOJAS

TIP

1. Tome la lija por los extremos y pase la hoja por un borde agudo con el grano hacia arriba; esto aumentará la flexibilidad de la hoja.
2. Lije la madera siempre en dirección de la veta con movimientos rectos y suaves.
3. Alterne el lijado con una limpieza continua de los residuos para obtener un mejor acabado.

ACCESORIO

Para facilitar el proceso de lijado y obtener un patrón uniforme, use el **bloque para lijado**. No lo utilice en superficies curvas, pues está diseñado para usarse sobre superficies planas de gran tamaño. El sistema de anclaje evita que la lija se mueva permitiendo obtener un mejor acabado.

Ancho x Largo

Código

2-3/4x5 in

7660701889





DISCOS DE LIJA



PREMIUM

NUEVO

BLAZE A995

Fabricado con óxido de aluminio cerámico de alta calidad, recubrimiento No Fil (estearato base agua) y respaldo de papel peso "D" reforzado con poliéster, el cual maximiza su resistencia al desgarre hasta en 3 veces más que un disco convencional de papel. Otorga un acabado superior y mejora la productividad de principio a fin.

Ciegos: El diseño tradicional logra un acabado superior en todas las aplicaciones.

Cyclonic: El exclusivo diseño patentado de corte láser y perforaciones en espiral permite una máxima extracción de polvo para obtener trabajos más limpios y libres de contaminación.



↑ PRODUCTIVIDAD

BLUEFIRE H875P

Fabricado con NorZon (alúmina de zirconia NV) y respaldo de papel peso "F". Ideal para operaciones de lijado sobre masillas y rellenos plásticos. Provee mayor vida útil y mejor desempeño que un disco convencional de alúmina de zirconia; así como durabilidad y resistencia en aplicaciones sobre metal.



		↑ PRODUCTIVIDAD	PREMIUM	PREMIUM
		ZIC / ALO	CERÁMICO	CERÁMICO
		E	D	D
		NorGrip	NorGrip	Cyclonic NorGrip
Mineral	Peso Papel			
Diámetro	Grano			
5 in	80	-	-	77696007745 ^{PP}
	36	66261123590	-	-
6 in	40	66261123589	-	-
	80	66261123588	66261140532 ^{PP}	77696007770
6 in / Multi-Air	80	66261181412 *	-	-
8 in	36	66261123593	-	-
	40	66261123592 ^{PP}	-	-
	80	66261123591	-	-
Piezas por caja		100 / + 200	200	200

ZIC / ALO: Alúmina de Zirconia NV

PP: Pedido Programado





BLUEFIRE H875P

Fabricado con NorZon (*alúmina de zirconia NV*) y respaldo de papel peso "F". Ideal para operaciones de lijado sobre masillas y rellenos plásticos. Provee mayor vida útil y mejor desempeño que una tira convencional de alúmina de zirconia; así como durabilidad y resistencia en aplicaciones sobre metal.

PRODUCTIVIDAD



DRY ICE H835

Fabricado con grano de zirconia NV y respaldo de fibra reforzado. Es flexible y resistente al desgarre. Ideal para lijado de masilla y materiales duros difíciles de desbastar.

PRODUCTIVIDAD



Ancho x Largo	Grano	PRODUCTIVIDAD			PRODUCTIVIDAD
		Clip-On	NorGrip	PSA	NorGrip / Multi-Air
2-3/4 x 5 in	40	-	-	-	69957394449 PP
2-3/4 x 8 in		-	-	-	69957394363 PP
2-3/4 x 17-1/2 in	36	66261123622	-	-	-
	40	66261123621	-	-	-
	80	66261123620	-	-	-
2-3/4 x 16-1/2 in	36	-	66261123616	66261123610	-
	40	-	66261123615	66261123609	-
	40	-	-	-	69957394450 PP
	80	-	66261123614	66261123608	-
Piezas por caja		250	125	250	200

PP: Pedido Programado



ACCESORIO

La **garlopa para tira de uso manual** y los **bloques** brindan mayor soporte al lijar. El sistema de sujeción NorGrip permite pegar y despegar la tira sin dañarla.

Suave: Para lijado de superficies complejas o contornos

Firme: Para lijado uniforme de superficies planas o de gran tamaño.

Díámetro	Tipo	Densidad	Código
2-3/4 x 5 in	NorGrip	Suave	63642542092
2-3/4 x 5 in	NorGrip	Firme	63642542093
2-3/4 x 7-3/4 in	NorGrip	Firme	63642542095
2-3/4x16-1/2	NorGrip	Firme	63642552836





DISCOS - CAMBIO RÁPIDO

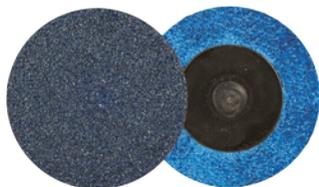


PREMIUM

BLAZE R980P

Fabricado con *Norton SG BLAZE* de última generación (óxido de aluminio cerámico) y recubrimiento especial lubricante. Provee cortes muy rápidos y fríos. Ofrece desde 50 hasta 200% mayor vida útil que otros discos laminados sobre materiales difíciles de esmerilar como acero inoxidable, cobalto, titanio y cromo.

Sus láminas de lija sobre un respaldo de tela poliéster "Y" mejoran la retención de grano y evitan el desprendimiento. El respaldo de fibra de vidrio no se calienta y evita vibraciones reduciendo así el cansancio del operador.



PRODUCTIVIDAD

BLUEFIRE R884P

Fabricado con zirconia y estructura semiabierta. Permite trabajar en una amplia gama de superficies con baja generación de calor. Brinda cortes rápidos, gran durabilidad y resistencia a fracturas periféricas.



Diámetro	Grano	Tipo RPM	PREMIUM	PREMIUM	PRODUCTIVIDAD
			TR Heavy Duty	TR	TR
2 in	24	20,000	-	-	66261138672
	36		66261162318	63642595470 ^{PP}	66261138671
	50		66261162320 ^{PP}	63642595472 ^{PP}	66261138670 ^{PP}
	60		66261162322 ^{PP}	63642595476 ^{PP}	66261121048
	80		66261162324	63642595478 ^{PP}	66261121049
	100		66261043383 ^{PP}	66261043419 ^{PP}	-
	120		66261043386 ^{PP}	66261043421 ^{PP}	-
3 in	24	25,000	-	-	66261138675
	36		66261162328	63642595479 ^{PP}	66261138674
	50		66261162330 ^{PP}	63642595480 ^{PP}	66261138673
	60		66261162332 ^{PP}	63642595481 ^{PP}	66261121053
	80		66261162334	63642595493 ^{PP}	66261121054
	100		66261043390 ^{PP}	66261043423 ^{PP}	-
	120		66261043392 ^{PP}	66261043425 ^{PP}	-
Piezas por caja			25	25	25

PP: Pedido Programado



ACCESORIO

Utilice los respaldos Speed-Lok (TR) de densidad media para trabajar bordes con mayor flexibilidad; así evitará doblarlo o hacer canales en la pieza y obtendrá un mejor acabado. Prenda la máquina boca abajo y permita que los discos giren libremente por un minuto antes de utilizarlos. No exceda las revoluciones por minuto (RPM) indicadas en el disco.

Diámetro	Densidad	RPM	Código
2 in	Media	25,000	66261055103
3 in	Media	25,000	66261055105





EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL



USTED DEBE

USTED NO DEBE

SEGURIDAD PERSONAL

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Utilizar siempre equipo de protección personal (EPP) para garantizar su integridad física. ● Mantener limpia el área de trabajo. ● Utilizar equipo de extracción de polvo siempre que sea posible. ● Utilizar tapones auditivos siempre que la operación exceda en sonido los 85 dB. | <ul style="list-style-type: none"> ● Trabajar con solventes en áreas cerradas. ● Realizar operaciones de lijado, desbaste o corte sin lentes de seguridad. |
|---|--|

MANEJO Y ALMACENAJE

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Almacenar los productos en su empaque original para evitar que se deterioren. ● Mantener los productos alejados de fuentes de calor o humedad. ● Asegurar que el producto no haya sufrido daños durante el transporte y eliminar los que presenten algún daño. ● Mantener los adhesivos, selladores, solventes y pulimentos en su empaque original sin alterar las etiquetas y fuera del alcance de menores de edad. | <ul style="list-style-type: none"> ● Almacenar los productos sobre el suelo. ● Maltratar los productos durante su manejo y almacenaje. ● Exponer los productos a la luz directa del sol. ● Colocar objetos sobre los productos. ● Dejar el producto en la máquina para su almacenaje. |
|---|--|

MONTAJE

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Examinar cuidadosamente los productos, así como el equipo donde se vayan a usar. ● Verificar que la máquina este desconectada de la corriente eléctrica antes de montar algún producto. ● Montar firmemente los productos en la máquina. ● Seguir las instrucciones de seguridad del fabricante de la máquina. | <ul style="list-style-type: none"> ● Usar productos que presenten daños físicos. ● Montar los productos en máquinas dañadas o sucias. ● Desmontar los productos cuando la máquina esté encendida. |
|---|--|

OPERACIÓN

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Asegurar firmemente la pieza y área de trabajo. ● Operar la máquina en una posición cómoda, segura, equilibrada y sujetarla correctamente durante toda la operación. ● Verificar que las revoluciones por minuto (RPM) de la máquina no excedan las marcadas en los productos. ● Utilizar discos de lija y fibrodiscos con un respaldo de la medida correcta: 3 mm menor al diámetro del disco. ● Para máquinas neumáticas, compruebe el buen funcionamiento de los gobernadores de aire. ● Esperar a que el eje de la máquina se detenga completamente antes de colocarla sobre alguna superficie. ● Apagar y desconectar la máquina al terminar la operación. ● Encender la máquina boca abajo y permitir que los productos trabajen libremente por 1 minuto antes de hacer contacto con la pieza de trabajo. | <ul style="list-style-type: none"> ● Exceder las revoluciones máximas por minuto (RPM) indicadas en los productos. ● Utilizar máquinas eléctricas con agua. ● Detener los productos cuando estén en contacto con la pieza de trabajo. ● Aplicar presión excesiva a la máquina. ● Encender la máquina haciendo contacto con la pieza de trabajo. ● Usar una máquina sin la guarda de seguridad. <p>  Es responsabilidad del usuario cumplir con las medidas de seguridad proporcionadas por la American National Standard Safety Requirements for the Use, Care & Protection of Abrasive Wheels, ANSI B7.1 (Requerimientos para uso, cuidado y protección de ruedas abrasivas). </p> |
|--|---|



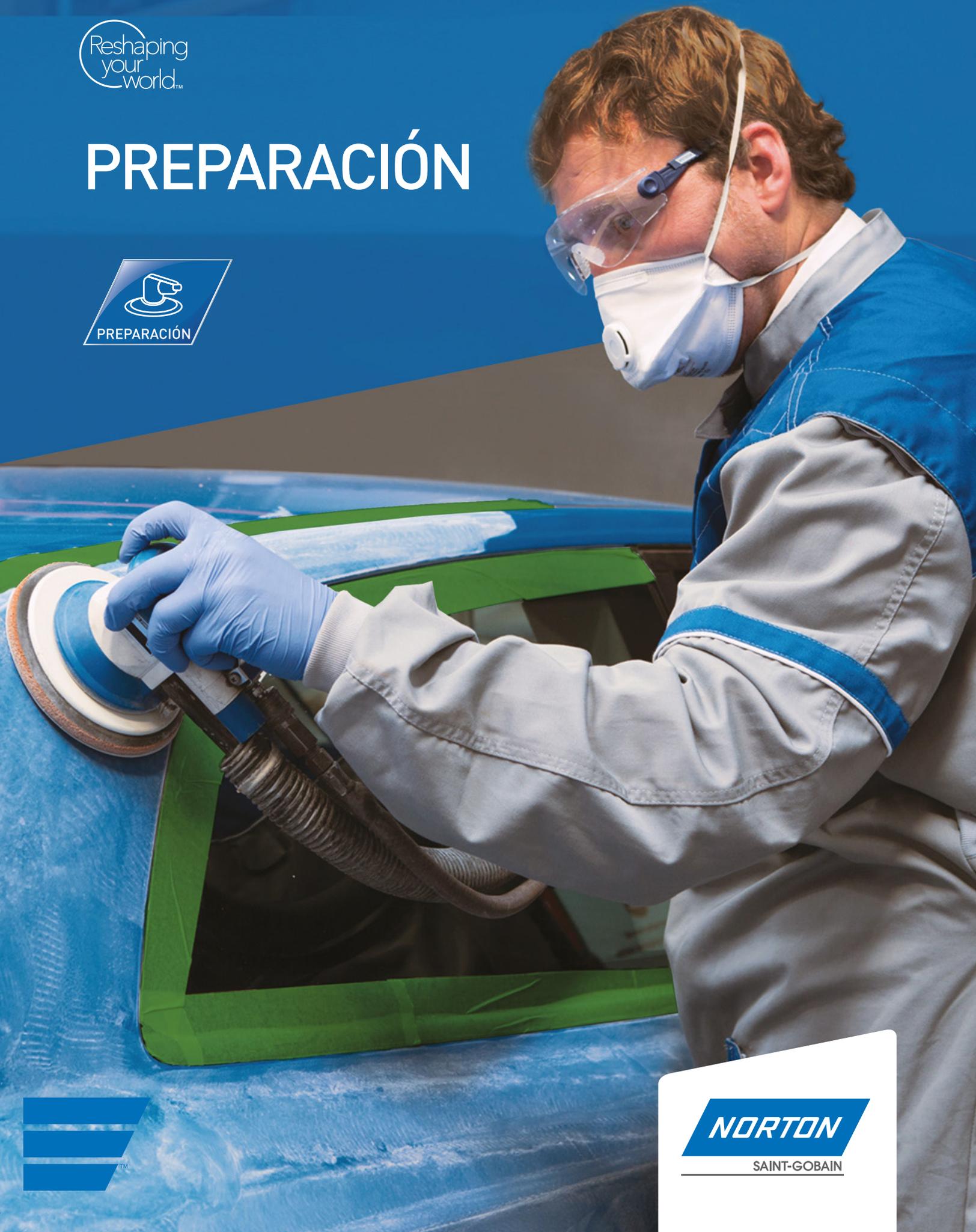
Leer atentamente las instrucciones o el manual de uso incluidos en el empaque.



TM

Reshaping
your
world™

PREPARACIÓN



NORTON
SAINT-GOBAIN



PRODUCTIVIDAD

ADALOX A275

Fabricada con óxido de aluminio tratado con calor por lo cual mantiene el poder de corte durante toda su vida útil y recubrimiento de estearato de zinc base agua que evita el tapado prematuro en operaciones sobre barniz y laca para no transferir color. Por su respaldo de papel saturado con látex peso "B" es más flexible y resistente al desgarre.

Ideal para aplicaciones de repintado automotriz y madera.



PRODUCTIVIDAD

		Mineral	ALO
		Peso Papel	B
Ancho x Largo	Grano	FEPA	
9 x 11 in	P80	66261131634*	
	P100	66261131633	
	P120	66261131632	
	P150	66261131631	
	P180	66261131630	
	P220	66261131629	
	P240	66261131628	
	P280	66261131627	
	P320	66261131626	
	P400	66261131624	
	P500	66261131623	
	P600	66261131622	
	P800	66261131621	
	P1000	66261131620	
	P1200	66261131619	
P1500	66261131618		
Piezas por caja		+250 / 500	

ALO: Óxido de Aluminio
SIC: Carburo de Silicio





LIJADO EN SECO - DISCOS



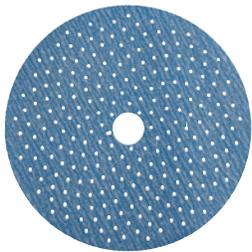
PREMIUM
NUEVO

BLAZE A995

Fabricado con óxido de aluminio cerámico de alta calidad, recubrimiento No Fil (estearato base agua) y respaldo de papel peso "D" reforzado con poliéster, el cual maximiza su resistencia al desgarre hasta en 3 veces más que un disco convencional de papel. Otorga un acabado superior y mejora la productividad de principio a fin.

Ciegos: El diseño tradicional logra un acabado superior en todas las aplicaciones.

Cyclonic: El exclusivo diseño patentado de corte láser y perforaciones en espiral permite una máxima extracción de polvo para obtener trabajos más limpios y libres de contaminación.



PREMIUM

DRY ICE A975

Fabricado con grano cerámico con respaldo de papel reforzado con látex. Es flexible y resistente al desgarre. Provee un corte más rápido y frío. Por su diseño en forma de espiral con 346 perforaciones hechas con láser de alta precisión, proporciona un máximo nivel de extracción en menor tiempo para obtener un trabajo más limpio evitando la contaminación de la pieza.

Ciegos: El diseño tradicional logra un acabado superior en todas las aplicaciones.

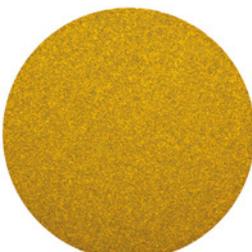
Cyclonic: El exclusivo diseño patentado de corte láser y perforaciones en espiral permite una máxima extracción de polvo para obtener trabajos más limpios y libres de contaminación.



↑ PRODUCTIVIDAD

A275 OP

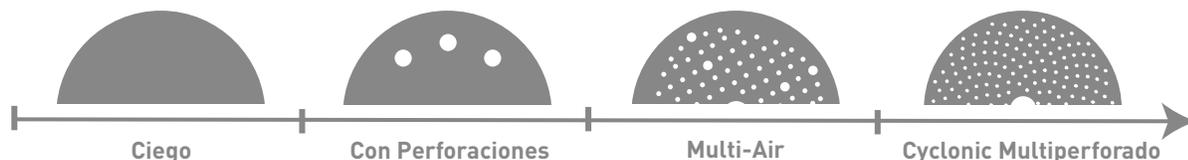
Fabricado con óxido de aluminio tratado con calor sobre respaldo de papel peso "B" saturado con látex. Mantiene el poder de corte durante toda su vida útil, es más flexible y resistente al desgarre. Su recubrimiento de estereato de zinc base agua evita el tapado prematuro. Es ideal para trabajos sobre madera y metal; así como en la industria de repintado automotriz.



PROFESIONAL

GOLD RESERVE A296

Fabricado con óxido de aluminio y respaldo de papel peso "B" y "C" con recubrimiento de estearato de zinc base agua. Es resistente al desgarre, ofrece cortes rápidos y larga vida útil en aplicaciones generales. Es la opción de bajo precio en discos de papel. Disponible en discos ciegos, PSA, NorGrip.





		PREMIUM		PREMIUM	
Mineral		CERÁMICO		CERÁMICO	
Peso Papel		D		C	
Diámetro	Grano	NorGrip	Cyclonic NorGrip	NorGrip	Cyclonic NorGrip
5 in	P80	-	-	-	77696007745 ^{PP}
	P120	-	-	-	77696007753 ^{PP}
	P150	-	-	-	77696007755 ^{PP}
	P180	-	-	-	77696007756 ^{PP}
	P220	-	-	-	77696007757 ^{PP}
	P240	-	-	-	77696007760 ^{PP}
	P280	-	-	-	77696007762 ^{PP}
	P320	-	-	-	77696007763 ^{PP}
	P400	-	-	-	77696007765 ^{PP}
	P500	-	-	-	77696007768 ^{PP}
	P600	-	-	-	77696007791 ^{PP}
	P800	-	-	-	77696007793 ^{PP}
	P1000	-	-	-	77696007795 ^{PP}
	P1200	-	-	-	-
	P1500	-	-	-	-
6 in	P80	-	-	66261140532 ^{PP}	77696007770
	P100	63642597511 ^{PP}	-	66261140531 ^{PP}	-
	P120	-	63642597506 ^{PP}	66261140530 ^{PP}	77696007773
	P150	63642597512 ^{PP}	63642597507 ^{PP}	66261150529 ^{PP}	77696007774
	P180	63642597513 ^{PP}	63642597508 ^{PP}	66261140528 ^{PP}	77696007775
	P220	63642597514 ^{PP}	63642597509 ^{PP}	66261149546 ^{PP}	77696007776
	P240	-	-	-	77696007777
	P280	-	-	-	-
	P320	-	-	66261149543 ^{PP}	77696007781
	P400	-	-	66261149542 ^{PP}	77696007784
	P500	-	-	63642506202 ^{PP}	77696007785
	P600	-	-	63642506203 ^{PP}	77696007786
	P800	-	-	63642506204 ^{PP}	77696007787
	P1000	-	-	63642506375 ^{PP}	-
	P1200	-	-	63642506376 ^{PP}	-
P1500	-	-	63642506377 ^{PP}	-	

Piezas por caja

200 discos

ALO: Óxido de Aluminio
PP: Pedido Programado





LIJADO EN SECO - DISCOS



↑ PRODUCTIVIDAD

PROFESIONAL

Peso Papel		ALO			ALO
Diámetro	Grano	NorGrip	B PSA	NorGrip Vac	B NorGrip
5 in	P80	66261131549	-	-	-
	P100	66261131548	-	-	-
	P120	66261131547	-	-	-
	P150	66261131546	-	-	-
	P180	66261131545	-	-	-
	P220	66261131544	-	-	-
	P240	66261131543	-	-	-
	P280	66261131542	-	-	-
	P320	66261131541	-	-	-
	P400	66261131539	-	-	-
	P500	66261131538 ^{PP}	-	-	-
	P600	66261131537 ^{PP}	-	-	-
	P800	66261131536 ^{PP}	-	-	-
	P1000	66261131535 ^{PP}	-	-	-
	P1200	66261131534 ^{PP}	-	-	-
	P1500	66261131533 ^{PP}	-	-	-
6 in	P80	66261131566	66261131481	66261131600 ^{PP}	63642506236
	P100	66261131565	66261131480	66261131599 ^{PP}	63642506235
	P120	66261131564	66261131479	66261131598 ^{PP}	63642506234
	P150	66261131563	66261131478 ^{PP}	-	63642506233
	P180	66261131562	66261131477	66261131596 ^{PP}	63642506232
	P220	66261131561	66261131476	66261131595 ^{PP}	63642506231
	P240	66261131560	66261131475 ^{PP}	66261131594 ^{PP}	-
	P280	66261131559	66261131474 ^{PP}	-	-
	P320	66261131558	66261131473	66261131592 ^{PP}	63642506230
	P400	66261131556	66261131471 ^{PP}	66261131590 ^{PP}	63642506229
	P500	66261131555	66261131470 ^{PP}	-	-
	P600	66261131554	66261131469 ^{PP}	66261131588 ^{PP}	63642506227
	P800	66261131553	66261131468 ^{PP}	66261131587 ^{PP}	-
	P1000	66261131552	-	66261131586 ^{PP}	-
	P1200	66261131551	-	66261131585 ^{PP}	-
	P1500	66261131550	-	66261131584 ^{PP}	-

Piezas por caja

400 discos

6 rollos

400 discos

200 discos

ALO: Óxido de Aluminio
PP: Pedido Programado





PREMIUM
NUEVO

NO FIL Q275

Fabricado con respaldo de *film*, grano de óxido de aluminio *premium* con tratamiento térmico y recubrimiento de estearato de zinc base agua. Brinda mayor flexibilidad y resistencia al desgarre que un disco convencional de papel. Ideal para lijar superficies irregulares con mejor acabado y menor esfuerzo.



PREMIUM

Mineral	ALO	ALO
Respaldo	NorGrip	NorGrip
Diámetro	5 in	6 in
P80	66261101614 ^{PP}	66261101628 ^{PP}
P120	66261101613 ^{PP}	66261101627 ^{PP}
P150	66261101612 ^{PP}	66261101626 ^{PP}
P180	66261101610 ^{PP}	66261101625 ^{PP}
P220	66261101609 ^{PP}	66261101624 ^{PP}
P240	66261101608 ^{PP}	-
P320	66261101607 ^{PP}	66261101622 ^{PP}
P400	66261101606 ^{PP}	-
P800	66261101603 ^{PP}	66261101618 ^{PP}
P1000	66261101602 ^{PP}	66261101617 ^{PP}
P1200	66261101601 ^{PP}	66261101616 ^{PP}
P1500	66261101600 ^{PP}	66261101615 ^{PP}

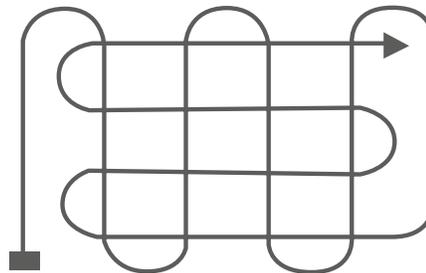
Piezas por caja

200

PP: Pedido Programado



1. Encienda la máquina boca abajo y permita que el disco gire libremente por un tiempo razonable (un minuto aproximadamente) antes de utilizarlo.
2. Las máquinas neumáticas requieren un suministro constante de aire durante la operación. Revise que la manguera de aire tenga un diámetro interior de 3/8 in.
3. Antes de lijar coloque la máquina en posición plana sobre la pieza de trabajo de tal forma que todo el disco tenga contacto con la pieza.
4. Para terminar la operación, retire la máquina por el borde de la pieza y deténgala fuera de la superficie de trabajo.
5. Una vez terminada la operación limpie la superficie trabajada retirando los residuos para disminuir los riesgos de contaminación de la pieza.
6. Para obtener óptimos resultados, se sugiere seguir el patrón de lijado indicado en la figura.



TIP



ACCESORIO

Al lijar con discos PSA o NorGrip, utilice los respaldos de espuma de poliuretano de densidad media para un mejor acabado; estos tienen un vástago con cuerda de 5/16-24 in para utilizarse en lijadoras orbitales. No exceda las 15,000 revoluciones por minuto (RPM) al trabajar con los respaldos.

Diámetro	Forma	RPM	NorGrip	PSA
5 in	Cónico	15,000	63642506143	63642506139
6 in	Cónico	15,000	63642506145	63642506141
6 in	Cónico ^{VAC}	15,000	63642506146 ^{PP}	-

PP: Pedido Programado

VAC: Perforado



ACCESORIO

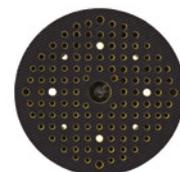
El respaldo **multi-perforado** se ha diseñado para obtener una alta eficiencia de extracción de polvo, al mismo tiempo lograr el soporte correcto para el disco de lija **multi-perforado** de la línea Cyclonic. Disponible en dos densidades:

Media: Para acabados finos y aplicaciones donde se requiere un corte suave.

Alta: Para un mayor poder de corte o para lijado con granos gruesos.

Diámetro	Densidad	Tipo	Forma	Multi-Air
5 in	Media	NorGrip - Multi-Air	Cónico	66623376000 ^{PP}
6 in	Media	NorGrip - Multi-Air	Cónico	63642506160
6 in	Baja	NorGrip - Multi-Air	Recto	63642560605

PP: Pedido Programado



ACCESORIO

Los **interespaldos de espuma** están diseñados para utilizarse con **discos de lijado NorGrip** grano fino. Permiten mejorar tanto el acabado superficial como la velocidad de corte.



Diámetro x Espesor	NorGrip
5 x 3/4 in	63642502161 ^{PP}
5 x 11-16 in (Multi-Air)	63642585864 ^{PP}
6 x 1/2 in	63642542089
6 x 3/4 in	63642502162

PP: Pedido Programado

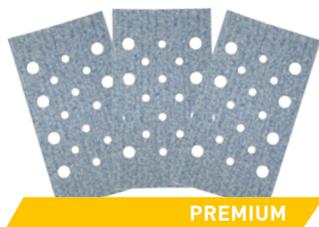
ACCESORIO

Los **bloques manuales NorGrip**, se recomiendan para detallar las superficies de difícil acceso o para un lijado fino en superficies delicadas.



Diámetro	Tipo	Respaldo	Código
5 in	Manual	NorGrip	63642503117 ^{PP}
6 in	Chancla	NorGrip	63642500906
6 in	Quesadilla	NorGrip	63642500904 ^{PP}
6 in	Ergonómico	NorGrip	63642503726
6 in	Ergonómico	NorGrip	63642503727 ^{PP}

PP: Pedido Programado



DRY ICE A975 MULTI-AIR

Fabricada con grano cerámico SG, respaldo de papel peso "C" y recubrimiento **No-Fil**. Es flexible, resistente al desgarre y evita el tapado prematuro. Por su diseño con perforaciones hechas con láser de alta precisión proporciona un óptimo nivel de extracción de polvo para trabajos más limpios evitando la contaminación de la pieza.

PREMIUM



ADALOX A275 OP

Fabricada con óxido de aluminio tratado con calor y respaldo de papel peso "B", recubrimiento de estearato de zinc base agua **No-Fil**. Evita el tapado prematuro al lijar. Ideal para operaciones de lijado primario y remoción ligera de rayas. Disponible con respaldo NorGrip.

PRODUCTIVIDAD



GOLD RESERVE A296

Fabricado con óxido de aluminio, respaldo de papel peso "B" y recubrimiento de estearato de zinc base agua **No-Fil**. Ideal para operaciones de remoción de rayones.

PROFESIONAL



	PREMIUM			PRODUCTIVIDAD	PROFESIONAL
	NorGrip			NorGrip	NorGrip
Mineral	Cerámico			ALO	ALO
Peso Papel	C			B	B
Grano	2-3/4 x 5 in	2-3/4 x 8 in	2-3/4 x 16-1/2 in	2-3/4 X 16-1/2 in	2-3/4 x 16-1/2 in
P80	69957394456	69957394470	69957394463	66261131646	63642506237
P100	-	-	-	-	63642506238 PP
P120	69957394457	69957394472	69957394464	66261131644	63642506239
P150	-	-	-	66261131643	63642506240 PP
P180	69957394459	69957394474	69957394466	66261131642	63642506241 PP
P220	-	-	-	66261131641	63642506242
P320	-	-	-	66261152692	-
P400	-	-	-	66261133296	-
Piezas por caja	200	200	200	500	125

ALO: Óxido de Aluminio
PP: Pedido Programado





LIJADO EN SECO - ROLLOS



↑ PRODUCTIVIDAD

ROLLO DRY ICE A975 - CYCLONIC

Fabricado con grano cerámico Seeded Gel (SG), respaldo de papel con látex y pre-cortado en tramos de 2 - 3/4 in. Es resistente al desgarre. Provee un corte más rápido y frío. Por su diseño con perforaciones hechas con láser de alta precisión proporciona un máximo nivel de extracción en un menor tiempo para un trabajo más limpio, evitando la contaminación de la pieza y dejando un mejor acabado.



PREMIUM

Dimensión	Grano	NorGrip
2-3/4 x 13 in	P80	63642506113 ^{PP}
	P120	63642506114 ^{PP}
	P150	63642506117 ^{PP}
	P180	63642506118 ^{PP}
	P220	63642506119 ^{PP}
	P240	63642506120 ^{PP}
	P320	63642506121 ^{PP}
	P400	63642506122 ^{PP}
	P500	63642506123 ^{PP}
	P600	63642506124 ^{PP}

Piezas por caja

4 rollos

PP: Pedido Programado

*Cada rollo contiene 170 tramos



ACCESORIO

La **garlopa para lijado** por su diseño ergonómico y perforaciones permite realizar trabajos de lijado sin contaminación.

Ancho x Largo	Tipo	Código
2-3/4 x 5 in	NorGrip	69957396645
2-3/4 x 8 in		69957396646
2 - 3/4 x 16-1/2 in		69957396648



ACCESORIO

Fabricado con espuma flexible. Brinda un mejor acabado en áreas curvas. Para conversión de tiras PSA a sistema NorGrip.

Ancho x Largo	Tipo	Código
2-3/4 x 16 in	PSA/NorGrip	63642502472





BLACK ICE T214 - T401

Fabricada con óxido de aluminio tratado con calor (granos gruesos y finos) y carburo de silicio premium (granos microfinos). Por su sistema de resina mantiene el grano por más tiempo, alargando la vida útil y generando acabados uniformes. Debido a la alta tecnología de su respaldo de papel con látex peso "B" es muy flexible y no se enrolla.

Es la opción ideal para los profesionales del repintado automotriz.



T414

Fabricada con granos de carburo de silicio y respaldo de papel con látex peso "B", es la opción de alto rendimiento para aplicaciones industriales. Ofrece gran flexibilidad evitando el enrollamiento y resistencia en aplicaciones generales para el repintado automotriz.



T402

Fabricada con granos microfinos de carburo de silicio. Remueve partículas pequeñas sin dejar rayas profundas. Por su respaldo de papel con látex peso "B", resiste el enrollamiento y ofrece un excelente acabado en operaciones de preparación de superficies, pulido así como en microacabado.



LIJADO EN HUMEDO

BLACKice

T414

T402

		PREMIUM	PRODUCTIVIDAD	PRODUCTIVIDAD	
		Mineral	ALO	SIC	SIC
		Peso Papel	B	B	B
Ancho x Largo	Grano	FEPA/JIS*	FEPA	JIS	
9 x 11 in	80	-	77696008790	-	
	100	-	77696008797	-	
	120	-	77696008798	-	
	150	-	77696008800	-	
	180	-	77696008818	-	
	220	66261139389	77696008824	-	
	240	-	77696008819	-	
	280	-	77696008825	-	
	320	66261139386	77696008826	-	
	360	-	77696008828	-	
	400	66261139385	77696008829	-	
	500	66261139384	77696008831	-	
	600	66261139383	77696008836	-	
	800	66261139382	-	-	
	1000	66261139381*	-	-	Black Ice / T402
	1200	66261139380*	-	-	77696008870
	1500	66261139379*	-	-	77696008871
2000	66261139378*	-	-	77696008872	
2500	66261139377*	-	-	77696008874	
5-1/2 x 9 in	1000	66261139373*	-	-	
	1200	66261139372*	-	-	
	1500	66261139371*	-	-	
	2000	66261139370*	-	-	
	2500	66261139369* ^{PP}	-	-	
Piezas por caja		250	50	50	

ALO: Óxido de Aluminio
SIC: Carburo de Silicio
PP: Pedido Programado



ACCESORIO

Para facilitar el proceso de lijado y obtener un patrón uniforme, use un **bloque de lijado**.

Doble densidad: Para lijado de transparente utilice el lado suave y para colores sólidos utilice el lado rígido.

Perforado: Mantiene la humedad en la lija y mejora la capacidad de remoción.

Ancho x Largo	Tipo	Código
5-1/2 x 2-1/2 x 1/2 in	Doble Densidad	63642503728
5 - 1/2 x 2-1/2 x 3/4 in	Perforado	63642503729





↑ PRODUCTIVIDAD

BEAR-TEX - AVOS

Fabricado con fibra de Nylon y granos de óxido de aluminio. Por su estructura semiabierta es suave y firme a la vez por lo que remueve material sin dañar la pieza. Gracias a sus perforaciones se puede ver el área de trabajo durante la operación. Ideal para operaciones de limpieza, matizado, remoción ligera y acondicionamiento de metales y plásticos.



↑ PRODUCTIVIDAD

RAPID PREP

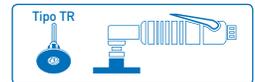
Fabricado con óxido de aluminio y una red semi-abierta, suave y firme. Remueve material de forma continua sobre metales suaves como el aluminio y duros como el acero. Ideal para operaciones de matizado y limpieza.



Tipo	Color	Grano	↑ PRODUCTIVIDAD		
			5 in	2 in	3 in
TR	Negro	Extra Grueso	-	66261016373 ^{PP}	66261016994 ^{PP}
	Café	Grueso	66623374818 * ^{PP}	66261009191 *	66261009194
	Marrón	Medio	66623374819 *	66261009190	66261017522
	Verde	Fino	66623374821 * ^{PP}	66623340077	66623340085
	Azul	Muy Fino	-	66261009189	66261009192
	Gris	Super Fino	-	66261091459 ^{PP}	66261091460 ^{PP}
Piezas por caja			10	+25/50	25

PP: Pedido Programado

* AVOS



ACCESORIO

Al trabajar con un disco AVOS utilice el respaldo de hule con entrada para pistola de aire; el cual le permite ver la superficie al mismo tiempo que se está trabajando.

Diámetro	Tipo	RPM	Código
5 in	AVOS	13,000	63642502517 ^{PP}
5 in	AVOS	13,000	63642503030

PP: Pedido Programado





TM

Reshaping
your
world™

MATIZADO



NORTON
SAINT-GOBAIN



PRODUCTIVIDAD

ROTOLO FOAM ADALOX A275

Fabricado con óxido de aluminio tratado con calor sobre un respaldo de espuma fina. Por su recubrimiento de estearato de zinc base agua no deja marcas y evita el tapado prematuro. Facilita el lijado en superficies planas, curvas o contornos. Rollo precortado de 5-1/2 in. Es ideal para el lijado manual de maderas, metales y compuestos en la industria mueblera o de repintado automotriz.



PRODUCTIVIDAD

Ancho x Largo	Mineral	ALO
	Grano	FEPA
4-1/2 x 82 in	P120	63642535316
	P150	63642557584 ^{PP}
	P180	63642557599
	P220	63642557600
	P240	63642557602 ^{PP}
	P280	63642557604 ^{PP}
	P320	63642557606
	P400	63642557608
	P500	63642557611 ^{PP}
	P600	63642557612
	P800	63642557613
	P1000	63642557616 ^{PP}

Piezas por caja 2 rollos

ALO: Óxido de Aluminio
 PP: Pedido Programado
 Cada rollo contiene 178 tramos de 5-1/2 in

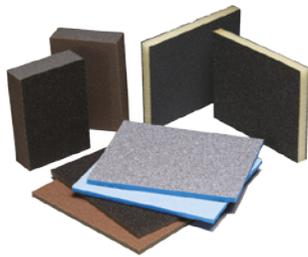


TABLA DE GUÍA DE GRANO - ESPONJA vs HOJAS DE LIJA





ACABADO



PRODUCTIVIDAD

ESPONJAS

Por su fabricación duran más y proporcionan acabados más uniformes que una hoja de lija y son resistentes al desgarre. Ideales para aplicaciones en húmedo o en seco. Son lavables, por lo cual se pueden reutilizar.

SoftTouch: Fabricada con óxido de aluminio. Posee mayor flexibilidad. Es ideal para dar acabados muy finos en superficies complicadas.

1 lado: Recubierta con óxido de aluminio. Es flexible y delgada. Se recomienda para lijar contornos y curvas.

2 lados: Combinación de espuma flexible y carburo de silicio. Es ideal para el lijado entre capas de pintura y barniz.

4 lados: Recubierta con óxido de aluminio y diferentes combinaciones de grano. Es la mejor alternativa para usos generales en áreas pequeñas y planas.

SOFT TOUCH

1LADO

2LADOS

4LADOS

	PRODUCTIVIDAD	PROFESIONAL	PROFESIONAL		PROFESIONAL
Grano	4-1/2 x 5-1/2 x 3/16 in	4-1/2 x 5-1/2 x 3/16 in	4-3/4 x 3-3/4 x 1/2 in	Grano	4 x 2-3/4 x 1 in
60	7660703074	-	-	36 / 80	7660749505
80	-	-	63642502538 ^{PP}	80 / 80	7660749507
100	7660703075 ^{PP}	7660702257	63642552870 ^{PP}	80 / 120	7660749504
150	-	7660702256	63642552869	120 / 120	7660749506
180	7660703076	-	-	-	-
220	7660703077	7660702255	63642552868	-	-
280	7660703078	-	-	-	-
Piezas por caja	80	100	250		24

PP: Pedido Programado



ACCESORIO

Para aplicaciones de limpieza en húmedo o en seco y utilice la **toalla de microfibra BlueMagnet** para mantener las superficies libres de polvo. Trabaja mejor cuando se rocía con agua para una limpieza más profunda, puede ser lavada más de 300 veces sin perder la capacidad de absorber polvo y líquidos sin rayar la superficie. Ideal para limpiar cualquier área de trabajo.



Ancho x Largo	Código
16 x 16 in	63642504402



PRODUCTIVIDAD

BEAR-TEX

Almohadillas de fibra fabricadas con óxido de aluminio o carburo de silicio. Por su composición y estructura son flexibles, se adecuan a cualquier superficie, no modifican las dimensiones de la pieza a trabajar y no se tapan ni se oxidan. Son ideales para realizar tareas de remoción de óxido, matizado sobre cerámica y limpieza en general. Disponibles en diferentes densidades y tamaños de grano.

Thin-Flex: Esponja muy delgada que provee mayor flexibilidad al trabajar.



Oro 580: Fabricada con óxido de aluminio en grano micro fino. Pule, remueve defectos y da acabados en gran variedad de materiales. Es ideal para preparar superficies antes del recubrimiento. Presentación pre-cortada.



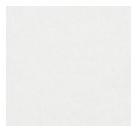
Verde 796: Fabricada con grano de óxido de aluminio muy fino. Ideal para remoción ligera de óxido y acabados en materiales ferrosos y no ferrosos. Es la fibra estándar para limpieza general.



Marrón: Fabricada con óxido de aluminio en grano muy fino. Remueve mayor cantidad de material y brinda un mejor acabado. Se puede utilizar con acetona y otros solventes.



Verde 696: Fabricada con óxido de aluminio en grano muy fino. Es ideal para la industria alimenticia u otras aplicaciones de limpieza general.



Blanca: Fabricada sin grano abrasivo. Resistente a limpiadores. Limpia sin rayar.



Verde 96VP: Fabricada con óxido de aluminio grano medio. Es flexible, resistente a detergentes y limpiadores; no transfiere color. Brinda un acabado consistente tanto en uso manual como con lijadora. Caja con 20 unidades.



Gris: Fabricada con carburo de silicio en grano ultra fino. Por su composición remueve rebabas en plástico, mejores acabados en pintura, desgasta superficies de acrílico y da acabado en piezas de aluminio. Ideal para acabados, matizados y asentamiento de superficies.

NUEVO



PREMIUM

PRODUCTIVIDAD

Grano	Color	Discos		
		6 in	4 -1/2 x 9 in	Almohadillas 6 x 9 in
Micro Fino	Oro	-	-	66261058005 *
	Gris	66623334771 PP	63642506167 PP	66261058002 *
Muy Fino	Marrón	66623334770 PP	63642506166 PP	66261058000 *
		-	-	66261074700 *
	Verde	-	-	66261079600 *
		-	-	66261069600 *
		-	-	69957317394 **
Medio	-	-	66261169046 ***	
No Grano	Blanca	-	-	66261045600 ** + PP
Piezas por caja		100	100	1 / +60 / ++ 20 / +++420

PP: Pedido Programado

* Pre-cortada

** Sin Grano





ACABADO Y LIMPIEZA



↗ PRODUCTIVIDAD

SCUFF GEL - LIMPIADOR

Fabricado con gel desengrasante. Ideal para matizado con almohadillas de fibra gris u oro. Remueve partículas, desengrasa, limpia y garantiza una buena adhesión de la pintura o sellador.



↗ PRODUCTIVIDAD

Capacidad

700 gr

7660705376

Piezas por caja 

6



ACCESORIO

Trapo barniz libre de ceras y silicones. Ideal para la remoción de residuos de polvo.

Ancho x Largo

17-7/8 x 36 in

Código

7660749008



Reshaping
your
world™

ENMASCARADO





PREMIUM

AM

Excelente adhesión y gran flexibilidad para enmascarar en curvas y en separación de color. Soporta peso del papel y película plástica. Resiste hasta tres días sin dejar residuos de adhesivo.

Empaque en acordeón para mantener la forma y condición de la cinta.



PREMIUM

AUTOMOTRIZ

Excelente adhesión y flexibilidad. Ideal para enmascarado de autos tanto en cabina como en exterior. Soporta hasta 120° C por 30 minutos y 90° C por una hora. No deja residuos al retirar.



Ancho		PREMIUM	PREMIUM	
in	mm	54.8 m	50m	
1/2	12	-	66261176967 *	48/+72
3/4	18	8714300314	66623309768	48
1	24	8714300315	66623327752	36
1 1/2	36	8714300316 ^{PP}	-	24
2	48	8714300317	66623309770 ^{**}	24 /+18/++20

Piezas por caja

PP: Pedido Programado



Almacene el **masking tape** en un lugar limpio y seco a una temperatura entre 4° y 26°C y humedad entre 40% y 50%

TIP



MASKING TAPE - ESPECIALIDADES



PREMIUM

PRECORTADO

Cinta adhesiva crepada diseñada para levantar la moldura de las superficies a pintar.



PREMIUM

MASKING TAPE ESPUMA

Cinta de espuma con adhesivo suave. Ideal para enmascarado de juntas en puertas, cajuelas y cofres.



	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
	PreCortado	Espuma	
Ancho	10 m	45.7 m	
1/2 in (12mm)	-	-	66254470735
3/4 in (18mm)	-	66254470746 PP	-
2 in (50 mm)	7792200268 PP	-	-
Piezas por caja	24	1	1

PP: Pedido Programado



PREMIUM

BLUE FINE LINE

Cinta fina para franjeado. Ideal para adaptarse a contornos y superficies irregulares ya que se moldea y se puede reposicionar sin dejar residuos. Soporta temperaturas de hasta 82 °C. No deja residuos al retirar.



PREMIUM		
Ancho		
in	mm	33 m
1/8 in	3.18	63642572018
1/4 in	6.4	63642572014
1/2 in	12.7	63642572012
Piezas por caja		12





PROFESIONAL

CINTA DE EMPAQUE

Mejor adherencia en todo tipo de superficie. Ideal para realizar tareas como empaquetado, sellado, envoltura, protección y sujeción.

Transparente: Ideal para cuidar la estética al empaquetar con cartón o plástico.

Canela: Iguala la apariencia de las cajas de cartón natural.



PROFESIONAL

CINTA SELLADUCTOS

Fabricada con respaldo tejido de gran adhesividad. Es resistente, fácil de cortar y multiuso. Ideal para sellado, sujeción y reparación de diversos materiales.



CINTA DE EMPAQUE



SELLADUCTOS

Ancho x Largo		PROFESIONAL	PROFESIONAL	PROFESIONAL
in	mm	Transparente	Canela	Gris
2 in x 10 yds	48 mm x 10 m	-	-	7660782032
2 in x 54 yds	48 mm x 50 m	7660782028	7660782030	7660782033*
2 in x 160 yds	48 mm x 150 m	7660782029	7660782031	-
Piezas por caja		36	36	36 / +24



No utilice la **cinta sellaductos** como aislante eléctrico, ya que su respaldo tejido no resiste ni previene el riesgo de transferencia eléctrica.

TIP



CINTAS - ESPECIALIDADES



CINTA DOBLE CARA

Cinta acrílica de espuma gris de alta densidad. El recubrimiento de adhesivo acrílico en ambas caras la hace ideal para adherirse en plásticos, metales, vidrio y superficies pintadas.

PREMIUM



CINTA DOBLE CARA - USO GENERAL

Cinta acrílica de espuma negra y adhesivo en ambas caras. Su color negro la hace difícil de detectar. Ideal para adherir emblemas y accesorios ligeros al plástico, metal, vidrio y superficies pintadas.

PRODUCTIVIDAD



Ancho x Largo		PREMIUM	PRODUCTIVIDAD
in	mm	Roja/Gris	Verde/Negra
		18 m	
1/4	6 1/3	63642505620	-
1/2	12 1/2	63642505621	63642576377
7/8	22 1/9	63642505622	63642576378
Piezas por caja		12	12



ACCESORIO

Disco removedor de cintas para remoción de adhesivo de calcomanías, molduras o cintas. No daña la superficie. Para uso en mandril para taladro o esmeril de eje vertical.

Díámetro	Tipo	Código
4 x 5/8 x 5/16-24 in	Disco	63642505624
3/8 in	Adaptador	63642536135 PP
Piezas por caja		

PP: Pedido Programado





PLÁSTICO AZUL - PINTABLE

Película plástica fabricada con tratamiento corana que evita el descascarado de la pintura sobre otras superficies. Ideal para proteger el vehículo de salpicaduras.

PREMIUM



PLÁSTICO TRANSPARENTE

Película plástica diseñada para proteger al vehículo de salpicaduras y pintura.

PRODUCTIVIDAD



Ancho x Largo	PREMIUM	PRODUCTIVIDAD
	Azul	Transparente
12 ft x 400 ft	63642503344	63642506727
16 ft x 350 ft	63642503345 ^{PP}	-
16 ft x 400 ft	-	63642506728
20 ft x 350 ft	63642503723	-
Piezas por caja	1	1

PP: Pedido Programado





PAPEL - ENMASCARADO



PAPEL BLANCO - PLASTIFICADO

Fabricado con tratamiento corona que evita el descascarado y sello paint check el cual asegura la correcta aplicación de la pintura. Brinda resistencia y flexibilidad. Ideal para proteger el vehículo de filtraciones y salpicaduras.

↑ PRODUCTIVIDAD



↑ PRODUCTIVIDAD

Ancho x Largo			
6 in x 750 ft	150 x 228 mm/m	63642500402	6 rollos
12 in x 750 ft	293 x 228 mm/m	63642500403	3 rollos
18 in x 750 ft	442 x 228 mm/m	63642500404	2 rollos
24 in x 750 ft	586 x 228 mm/m	63642506224	1 rollo
36 in x 750 ft	883 x 228 mm/m	63642500407	1 rollo

Piezas por caja 





PROFESIONAL

PAPEL OLIVO

Papel para enmascarado de uso general. No genera pelusa y no permite el sangrado.



OLIVO

PROFESIONAL

Ancho x Largo			
in	mm		
6	147 mm x 225 m	66623377619	6 rollos
12	293 mm x 225 m	66623377620	3 rollos
18	440 mm x 225 m	66623377621	2 rollos
24	588 mm x 225 m	63642502259	1 rollo
36	880 mm x 225 m	66623377622	1 rollo

Piezas por caja



PROFESIONAL

PAPEL KRAFT

Fabricado con un alto contenido de pulpa natural. Brinda gran resistencia y flexibilidad. Ideal para operaciones de repintado automotriz, arquitectónico y enmascarado de superficies durante la aplicación de lacas, esmaltes y pinturas aplicadas por aspersion.



KRAFT

PROFESIONAL

Ancho x Largo			
in	mm		
12	304 mm x 225 m	63642502261	3 rollos
18	457 mm x 225 m	63642502258	2 rollos
24	609 mm x 225 m	63642502256	1 rollo
36	914 mm x 225 m	63642502260	1 rollo

Piezas por caja





EMPAPELADORAS



PRODUCTIVIDAD

EMPAPELADORA

Fabricada para almacenar y despachar papel y masking al mismo tiempo. Capacidad para 2 rollos de hasta 12 in y 2 rollos de 18 in.



PRODUCTIVIDAD

Capacidad

4 rollos

66261089208

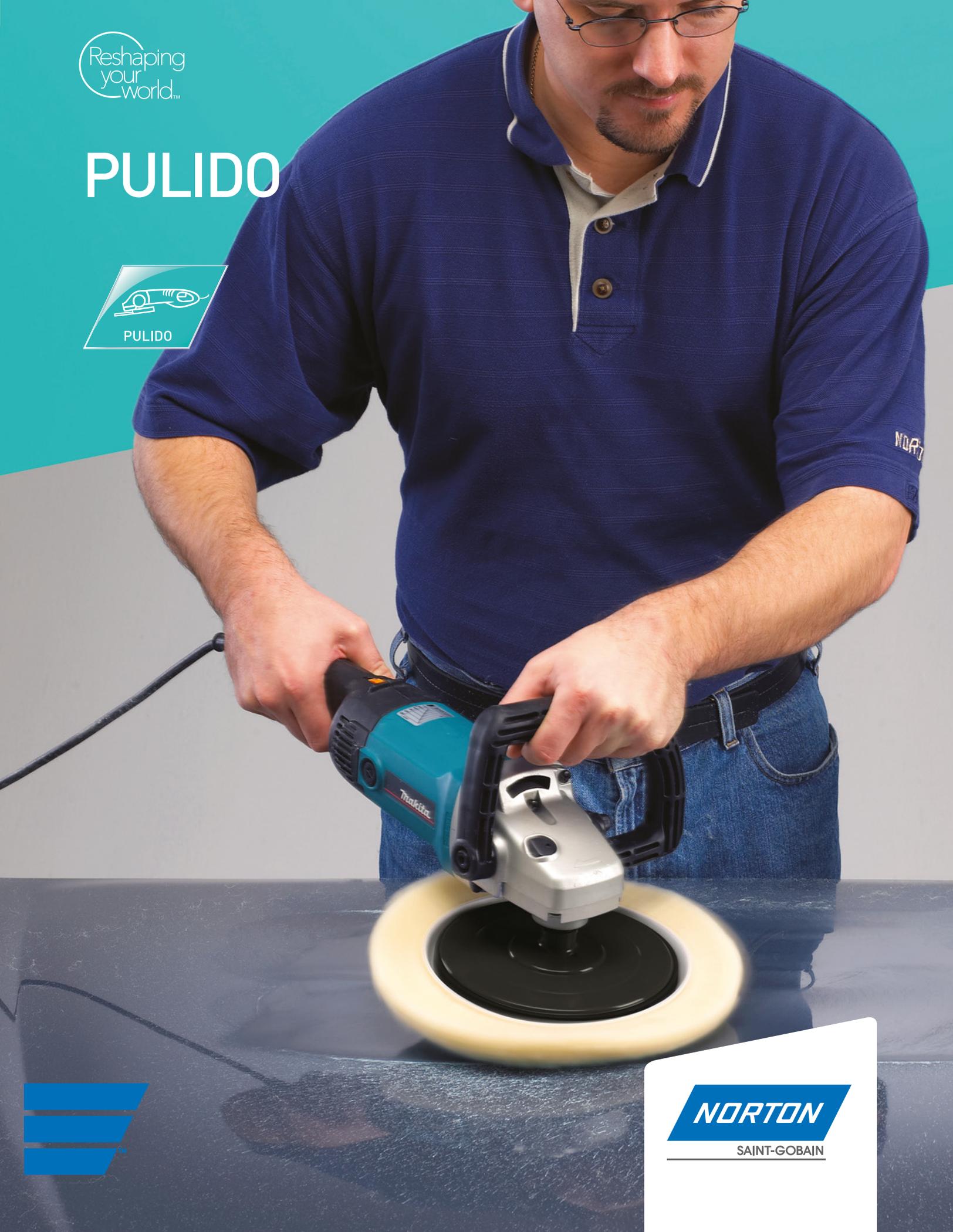
Piezas por caja 

1



Reshaping
your
world™

PULIDO



NORTON
SAINT-GOBAIN



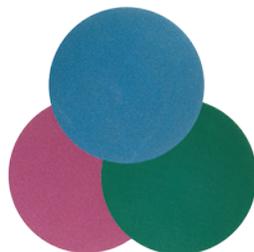


PREMIUM

NUEVO

PUREICE Q175

Fabricado con respaldo de *film ultradelgado*, granos de óxido de aluminio *premium* y recubrimiento de estearato de zinc base agua. Brinda mayor rendimiento al lijar. Genera mejores acabados en operaciones de lijado final y pulido. Disponible en codificación de color por grano para fácil indentificación.



PREMIUM

ICE

Fabricado con respaldo de espuma de uretano. Por su respaldo permite una mejor distribución de la presión. Ideal para operaciones de prepulido. Brinda un corte rápido y un acabado uniforme. Para uso en húmedo.



Mineral			PREMIUM	PREMIUM
Diámetro	Grano	Código de Color	ALO	
			NorGrip	
6 in	P800	NEGRO	77696088713 ^{PP}	-
	P1000	ROJO	77696088714	-
	P1200	VERDE	77696088715 ^{PP}	-
	P1500	AZUL	77696088716 ^{PP}	-
	1500	AZUL	-	63642506015 ^{PP}
	2000	MAGENTA	-	63642506014 ^{PP}
	3000	VERDE	-	63642506013
Piezas por caja			200	60

PP: Pedido Programado

ALO: Óxido de Aluminio



ACCESORIO

Los interespaldos de espuma están diseñados para utilizarse con discos de lijado NorGrip grano fino. Permiten mejorar tanto el acabado superficial como la velocidad de corte.

Díametro x Espesor	NorGrip	
5 x 3/4 in	63642502161 ^{PP}	2
5x 11-16 in (Multi-Air)	63642585864 ^{PP}	8
6 x 1/2 in	63642542089	5
6 x 3/4 in	63642502162	2

Piezas por caja

PP: Pedido Programado





PULIMENTOS



PREMIUM

LIQUID ICE - PULIMENTO

Pulimento de un solo compuesto. Permite el empleo de agua para facilitar el proceso y evitar su secado. Se recomienda su uso con borlas de 3 pasos: para pulido, remoción de imperfecciones y abrillantado.



PREMIUM

LIQUID ICE - ABRILLANTADOR

Ideal para remoción de imperfecciones y abrillantamiento sin esfuerzo.



PREMIUM

LIQUID ICE - PROMOTOR DE BRILLO

Ideal para la remoción de residuos de pulido y protección de pintura. Presentación con atomizador.

WORTON
LIQUIDice

PREMIUM

Tipo	Capacidad	
Pulimento	1 Gal	63642506078 *
	1/4 Gal	63642597116
Abrillantador		63642506092
Promotor de brillo	32 onz	63642542982
Piezas por caja		+2 / 4





LIQUID ICE - BORLAS PARA PULIDO

Diseñadas para utilizarse con el sistema de pulido **Liquid Ice**. Fabricadas con sistema sujeción **NorGrip** el cual permite intercambiarlas con facilidad. Numeradas por paso para facilitar el proceso de pulido. Brindan mejores acabados en menor tiempo.

3 in: Ideales para detallar áreas pequeñas o corregir detalles mínimos en las piezas. Brindan mejores acabados en menor tiempo.



LIQUID ICE - BORLAS PARA PULIDO - WAFFLE

Diseñadas para utilizarse con el sistema de pulido **Liquid Ice**. Su diseño tipo *Waffle* permite trabajar de forma constante, disminuir el desperdicio de producto, obtener mejores acabados y un trabajo más fino.

Borlas Waffle

Paso 1: Color **naranja**, elimina las marcas de la lija y no salpica ni suelta pelusa.

Paso 2: Color **azul**, abrillanta sin esfuerzo.

Paso 3: Color **blanco**, elimina las marcas de borleado sobre colores oscuros.



	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
Tipo	3 in	8 in	9 in
Blanca - Lana natural	63642543832	63642542077	-
Azul - Corte medio	63642505459	-	63642542078
Blanca - Corte suave	63642505460	-	63642542079
Naranja - Espuma Waffle	-	63642506379	-
Azul - Espuma Waffle	-	63642506380	-
Blanca - Espuma Waffle	-	63642506381	-
Piezas por caja	40	6	6



ACCESORIO

Los respaldos **NorGrip** están diseñados para utilizarse con las borlas de pulido **Liquid Ice**. Permite obtener mejores acabados.

Díámetro	Código
3 in x 5/16-24	63642506128
9 in x 5/8-11	63642542080





TM

Reshaping
your
world™

COMPLEMENTOS



NORTON

SAINT-GOBAIN



NUEVO

SISTEMA DE ASPIRADO VAC RACK

Estación de trabajo móvil diseñada con el *Sistema Vac Rack* exclusivo de **Norton**, indicador de humedad, ruedas pivotantes de bloqueo, correa de vacío, manguera coaxial antiestática, área de almacenamiento cerrada, ganchos con tecnología de inmovilización, diseño silencioso y sistema de limpieza automático del filtro. Ideal para un fácil acceso a todas las herramientas necesarias para reparación de carrocería y pintura (abrasivos, herramientas y accesorios). Garantiza una excelente extracción de polvo, un entorno de trabajo más limpio y mejores resultados en el acabado.

NORTON

SAINT-GOBAIN

Descripción		
Carrito Vac Rack		1
Sistema de vacío		1
Manguera neumática antiestática de 16.5 pies		1
Terminal de 2 vías	69957312400 PP	1
Ganchos para herramientas		2
Ganchos de 3 in		6
Estantes		2
Piezas por caja		

PP: Pedido Programado



FILTROS

Las bolsas de filtro cuentan con una tapa que retienen el polvo durante la eliminación.

NORTON

SAINT-GOBAIN

Descripción		
Bolsas de filtro	69957312643 PP	5
Filtro de poliéster	69957312646 PP	1
Piezas por caja		

PP: Pedido Programado



CONECTORES

La terminal de 2 vías permite conectar 2 mangueras y herramientas al vacío de modo que funcionen simultáneamente. La conexión de goma es un accesorio roscado sin caudalímetro.

NORTON

SAINT-GOBAIN

Descripción		
Terminal de 2 vías	69957312640	1
Conexión roscada de goma para manguera	69957312641 PP	1
Conexión de manguera de goma roscada con caudalímetro	69957345321	1
Piezas por caja		

PP: Pedido Programado



SISTEMAS DE PULIDO



RESPALDOS

El patrón de orificios múltiples Multi - Hole combinado con los 10 canales en el lado del bloque de respaldo proporciona un flujo de aire que aumenta la extracción de polvo tanto en superficies horizontales como verticales para garantizar un área de trabajo más limpia. El bloque de respaldo está diseñado para obtener un centro de gravedad bajo a fin de garantizar un mejor control y precisión durante todas las fases del proceso de lijado.

Descripción	NORTON SAINT-GOBAIN	
Bloque de respaldo Multi - Hole	69957312647 PP	5
Almohadilla de interfaz Multi - Hole	69957345337 PP	4
Piezas por caja		

PP: Pedido Programado



MANGUERAS ANTIÉSTATICAS

Las mangueras livianas antiestáticas de 16.5 pies cuentan con un tratamiento que evita la acumulación de electricidad estática que se produce cuando el polvo pasa a través de ellas. La manguera para la herramienta neumática incluye una línea de aire integrada.

Descripción	NORTON SAINT-GOBAIN	
Manguera de 5m (16,5 pies) para la herramienta neumática	69957312637 PP	1
Manguera de succión de 5m (16,5 pies)	69957312638 PP	1
Manguera de 8m (26,2 pies)	69957345325	1
Manguera de succión de 8m (26,2 pies)	69957345336	1
Piezas por caja		

PP: Pedido Programado



LIJADORAS ORBITALES NORTON MULTI - AIR

Diseñadas para garantizar una operación extremadamente suave y silenciosa con un diseño ligero y ergonómico para el máximo confort. Use la lijadora de 9mm para preparar el relleno de cuerpo o lijar pinturas de capa transparente, y use la lijadora de 3mm para tareas de lijado y canteado fino.

Descripción	NORTON SAINT-GOBAIN	
Lijadora orbital de 6" con 6mm de alcance de profundidad	69957312633 PP	1
Lijadora orbital de 6" con 3mm de alcance de profundidad	69957312636 PP	1
Lijadora orbital de 6" con 9mm de alcance de profundidad	69957366126	1
Piezas por caja		

PP: Pedido Programado



BLOQUES MANUALES NORTON MULTI - AIR

Diseñados para utilizar con los rollos perforados Multi - Air Cyclonic Nor Grip. Los bloques manuales ergonómicos y libres de polvo son fáciles de sostener y mover en cualquier posición. Cada bloque viene con un adaptador de regulación para controlar el flujo de aire y un reductor para conectar una manguera de aspiración estándar.

Descripción	NORTON SAINT-GOBAIN	
2-3/4" x 16-1/2"	69957396648	1
2-3/4" x 8"	69957396646	1
2-3/4" x 5"	69957396645	1
Piezas por caja		



Saint-Gobain América S.A. de C.V.
División Abrasivos

Calzada Legaria No.549
Torre 1, Piso 14, Col. 10 de Abril,
C.P.11250, Ciudad de México.

01800 D NORTON (3667866)
contactonorton@saint-gobain.com
www.nortonabrasives.com/es-mx



EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL



INDUSTRIAL

NUEVO

LENTES DE SEGURIDAD - SOBRE LENTE

Fabricados con mica de policarbonato transparente con recubrimiento anti rayas y extremidades de PVC flexible. Brindan protección contra los rayos UV A/B hasta un 99%. Permiten un ajuste de altura de 3 posiciones y hasta 4 en el largo. Ideales para usar sobre puestos a los lentes de prescripción. **ANSI 287.1**



INDUSTRIAL

NUEVO

LENTES DE SEGURIDAD - PREMIUM

Fabricados con mica de policarbonato transparente con recubrimiento anti rayas, antiderrapante, marco de PVC negro, patillas anti deslizantes, puente nasal flexible y diseño ergonómico con ajuste envolvente. Brindan protección contra los rayos UV A/B hasta un 99%, un mejor ajuste y comodidad. **ANSI 287.1**



INDUSTRIAL

NUEVO

LENTES DE SEGURIDAD - ESTANDAR

Fabricados con mica de PVC, recubrimiento anti rayas y extremidades de PVC flexible. Brindan protección contra los rayos UV.

NORTON

SAINT-GOBAIN

INDUSTRIAL

Tipo	
Sobre Lente	7660768282
Premium	7660768281
Estandar	7660768280
Piezas por caja	12



INDUSTRIAL

NUEVO

TAPONES AUDITIVOS

Fabricados con espuma contra ruidos y empaque individual de plástico. Disponibles con cordón de nylon para prevenir su pérdida. Presentación en caja despachadora.

CE EN352-2 (SNR 35dB). AS/NZS 1270 (5-SCL80 26dB y Ansi s3.19-1974 (NRR 32dB)

NORTON

SAINT-GOBAIN

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Con Cordón

Sin Cordón

7660768368

7660768367

Piezas por caja

100

200



INDUSTRIAL

NUEVO

MASCARILLA RESPIRADORA

Fabricada con fibra, recubrimiento de polipropileno liso, puente nasal de espuma y correas elásticas. Mantiene su forma, brinda comodidad y un ajuste personalizado. Ideal para la protección de vías respiratorias al trabajar con aerosoles, polvos naturales y partículas no tóxicas.

Mascarilla regular: Recomendada al trabajar con polvos o partículas sin presencia de aceites.



INDUSTRIAL

NUEVO

MASCARILLA CON VÁLVULA

Fabricada con válvula de exhalación. Provee una excelente reducción de humedad, calor y empañamiento. Ideal para aplicaciones en el sector industrial. **NIOSH N95**

NORTON

SAINT-GOBAIN

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Con Válvula

69957342069

69957342070

Piezas por caja 

10

20



EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL



INDUSTRIAL

NUEVO

GUANTES - NITRILO NARANJA

Fabricados con patron diamante texturizado, 7 milésimas de espesor, libres de polvo y látex. Brindan máxima protección y mayor agarre. Distintivo en color naranja para mayor visibilidad y contraste.



INDUSTRIAL

NUEVO

GUANTES - NITRILO NEGRO

Fabricados con 6 milésimas de espesor, libres de polvo y látex. Brindan mayor duración. Distintivo en color negro para ocultar las manchas de polvo y grasa.



INDUSTRIAL

NUEVO

GUANTES - NITRILO AZUL

Fabricados con 4 milésimas de espesor, libres de polvo y látex. Ideales para uso general en aplicaciones donde se requiere de su cambio constante. Distintivo en color azul.



INDUSTRIAL

NUEVO

GUANTES - CONSTRUCCIÓN

Fabricados con tela elástica de gran resistencia, impresión antideslizante en silicon a lo largo de la palma, nudillo anular con material para toque en pantalla y cierre Norgrip. Brinda mayor agarre y ajuste. Ideales para aplicaciones mecánicas. Para uso en húmedo o seco.



	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
Tamaño	Naranja	Negro	Azul	Construction
XX Grande	66623390711 ^{PP}	66623390707 ^{PP}	66623390703 ^{PP}	-
Extra Grande	66623390710 ^{PP}	66623390706 ^{PP}	66623390702 ^{PP}	-
Grande	66623390709	66623390705	66623390701	-
Mediano	66623390708 ^{PP}	66623390704 ^{PP}	66623390700 ^{PP}	-
Unitalla	-	-	-	7660768400 ^{PP}
Piezas por caja	50	100	100	10

PP: Pedido Programado



a)

PISTOLAS PARA ADHESIVOS

a) **Pistola manual:** para adhesivos de 50 ml, ideal para áreas pequeñas.

b) **Pistola uso pesado:** diseñada para el sistema *SpeedGrip*. Puede usarse con cartuchos de 200 y 220 ml.

c) **Pistola manual:** para aplicación manual de cartuchos de 400 ml. Por su tamaño, se recomienda para su aplicación en camiones.

d) **Pistola manual - Sellador:** con cubierta metálica para aplicación rápida y eficiente de cartuchos tipo sellador.



b)



c)



d)



Capacidad	Tipo	FEPA
50 ml	Manual	63642597117 ^{PP}
200 - 220 ml	Manual - Uso Pesado	63642541400
400 ml		63642541398 ^{PP}
-	Para sellador	07660782786
Piezas por caja		1

PP: Pedido Programado

PUNTAS MEZCLADORAS

Aseguran el mezclado automático de los adhesivos del sistema *SpeedGrip* y logran la combinación perfecta de los componentes.



Tipo	
16 elementos	63642597118 ^{PP}
24 elementos	63642504628
Piezas por caja	6

PP: Pedido Programado



BLOQUES MANUALES



BLOQUE MANUAL - USO GENERAL

Fabricado con hule de gran resistencia, diseño con curva ergonómica y sistema de anclaje con clips laterales el cual permite sujetar las lijas sin necesidad de adhesivo.



Ancho x Largo

2-3/4 x 6 -1/4 in

7660701889

Piezas por caja

5



BLOQUE MANUAL - LIJADO EN HÚMEDO

Doble densidad: Fabricado con un lado denso y uno suave. Brinda la presión necesaria para trabajar superficies severas (denso) y excelentes acabados en el lijado de colores sólidos (suave). Ideal para lijado de transparente. No requiere adhesivo.

Perforado: Fabricado con espuma de alta densidad perforada en un solo lado. Permite retener la humedad y mejora la capacidad de corte de la lija de agua.



Ancho x Largo

5 - 1/2 x 2 -1/2 x 1/2 in

Tipo

Doble densidad

63642503728 *

5 - 1/2 x 2 -1/2 x 3/4 in

Perforado

63642503729

Piezas por caja

8 / +12



BLOQUE MANUAL PARA DISCO

Fabricado con espuma suave y sistema de sujeción *NorGrip*. Su diseño ergonómico se adapta a la mano del operador y reduce el cansancio al lijar. Ideal para detallar las superficies de difícil acceso o para un lijado fino en superficies delicadas.



Diámetro

3 in

Tipo

NorGrip

63642505534

6 in

63642503726

6 in

PSA

63642503727 ^{PP}

Piezas por caja

5

PP: Pedido Programado



RESPALDO PARA DISCOS CON CAMBIO RÁPIDO - TR

Fabricado con hule negro de densidad media sobre un vástago de metal. Provee el soporte y la flexibilidad necesaria para trabajar con discos de cambio rápido. Ideal para trabajar con discos con sistema *SpeedLok*.



Diámetro	Densidad	
2 in	Media	66261055103
3 in	Media	66261055105
Piezas por caja		10



RESPALDO PARA DISCOS AVOS

Fabricado con respaldo de hule, sistema de cambio rápido y perforaciones patentadas. Ideal para trabajar y ver al mismo tiempo el área a lijar durante la operación.



Diámetro	RPM	
6/8 x 11 in	13,000	63642502517 ^{PP}
7/16 x 20 in		63642503030
Piezas por caja		5

PP: Pedido Programado



VÁSTAGO - DISCOS TIPO 01

Fabricado con metal. Brinda un montaje seguro en esmeriladoras portátiles. Ideal para discos **tipo 01**.

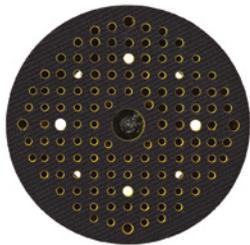


Diámetro	
1/4 x 2 - 1/2 x 1 - 1/2 in	66261009502 ^{PP}
Piezas por caja	1

PP: Pedido Programado



RESPALDOS



RESPALDO MULTI-AIR

Fabricado con multiperforaciones. Diseñado para obtener una alta eficiencia de extracción de polvo y al mismo tiempo lograr el soporte correcto para el disco de lija **multi-perforado** de la línea **Cyclonic**. Disponible en dos densidades:

Densidad media: Para acabados finos y aplicaciones donde se requiere un corte suave.

Densidad alta: Para un mayor poder de corte o para lijado con granos gruesos donde se requiere mayor presión.



Diámetro	RPM	Forma	
5 in	15,000	-	63642585864 ^{++PP}
		Cónico	66623376000 ^{+PP}
6 in	7,700	Cónico VAC	63642506160 [*]
		Suave	63642560605
Piezas por caja			1/+5 /++8

PP: Pedido Programado



RESPALDO PARA DISCOS DE LIJA

Fabricado con espuma de poliuretano de densidad media y vástago con cuerda de 5/16 -24in. Brindan un mejor acabado. Ideal para discos PSA o *NorGrip*. Para uso en lijadoras orbitales.



Diámetro	RPM	Forma	NorGrip	PSA
5 in	15,000	Cónico	63642506143	63642506139
6 in			63642506145	63642506141
		Cónico VAC	63642506146 ^{PP}	-
Piezas por caja			5	5

PP: Pedido Programado

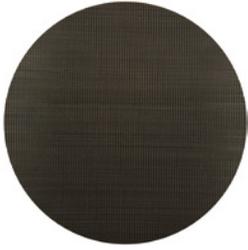
RESPALDOS PARA BORLAS DE PULIDO

Fabricado con neopreno y sistema de sujeción *NorGrip*. Para uso con las borlas de pulido **Liquid Ice**.



Diámetro	RPM	
3 in	20,000	63642506128 ^{+PP}
9 in	-	63642542080
Piezas por caja		3 /+ 10

PP: Pedido Programado



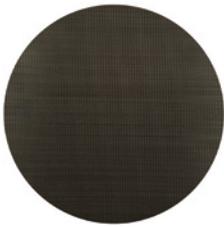
INTERRESPALDO DE ESPUMA

Fabricado con espuma flexible. Brinda un mejor acabado en áreas curvas o bordes expuestos. Para uso con discos de lijado con sistema *NorGrip* grano fino.



Capacidad	Tipo	Respaldo	FEPA
5 in	Manual	NorGrip	63642503117 ++PP
	Chancla		63642500906 ++
6 in	Quesadilla		63642500904 ++PP
	Manual		63642542089 +
			63642502162
Piezas por caja			2/ +5 /++10

PP: Pedido Programado



ACCESORIOS PARA CONVERSIÓN

Fabricado con espuma flexible. Brinda un mejor acabado en áreas curvas. Para conversión de discos / tiras PSA a sistema *NorGrip*.



Diámetro	Tipo	
6 in	Disco - Conversión	63642502470
2 -3/4 x 16 in	Tira - Conversión	63642502472
Piezas por caja		20



RESPALDO PARA LIJADO MANUAL

Fabricado con espuma suave y sistema de sujeción *NorGrip*. Disponible en dos densidades.

Suave: Para aplicaciones ligeras.

Firme: Para aplicaciones sobre superficies planas o muy duras.



Ancho x Largo	Densidad	
2 - 3/4 x 5 in	Suave	63642542092
	Firme	63642542093
2 -3/4 x 7 - 3/4 in		63642542095
Piezas por caja		5



ACCESORIOS



GARLOPA PARA LIJADO MANUAL

Fabricada con espuma. Ideal para aplicaciones de lijado de peso ligero. Para uso con tiras de lija de 2-3/4 x 16 - 1/2 in con sistema *NorGrip*.



Ancho x Largo	
2 - 3/4 x 16 - 1/2 in	63642552836
Piezas por caja	
5	



GARLOPA PARA LIJADO MULTIAIR

Fabricada con multiperforaciones y diseño ergonómico. Permiten realizar trabajos de lijado sin contaminación.



Ancho x Largo	Densidad	
2 - 3/4 x 5 in	NorGrip	69957396645
2 - 3/4 x 8 in		69957396646
2 - 3/4 x 16 - 1/2 in		69957396648
Piezas por caja		1



DISCO REMOVEDOR DE CINTAS

Para remoción de adhesivos de calcomanías, molduras o cintas sin dañar la superficie, use el mandril para taladro o el esmeril de eje vertical.



Diámetro	Tipo	
4 x 5/8 x 5/16 - 24 in	Disco	63642505624
3/8 in	Adaptador	63642536135 ^{PP}
Piezas por caja		5

PP: Pedido Programado



ESPÁTULA

Espátula de plástico flexible con bisel en la orilla para mejorar la precisión en la aplicación de las masillas.



Ancho x Largo	
3 x 4 in	63642506396
Piezas por caja	100



TRAPO BARNIZ

Tela suave impregnada con barniz, libre de ceras y silicones. Para remoción de residuos de polvo.



Ancho x Largo	
18 x 36 in	7660749008
Piezas por caja	+144 / 500



BLUEMAGNET - TOALLA DE MICROFIBRA

Ideal para aplicaciones de limpieza en húmedo o en seco y para mantener las superficies libres de polvo o contaminantes. Puede ser lavada más de 300 veces sin perder la capacidad de absorber polvo y sin rayar las superficies.



Ancho x Largo	
16 x 16 in	63642504402
Piezas por caja	20

ÍNDICE POR CÓDIGO

CÓDIGO	PÁGINA
7660701889	27
7660701889	68
7660702255	50
7660702256	50
7660702257	50
7660703074	50
7660703075	50
7660703076	50
7660703077	50
7660703078	50
7660705376	52
7660721937	21
7660721938	21
7660749008	52
7660749008	73
7660749504	50
7660749505	50
7660749506	50
7660749507	50
7660768280	64
7660768281	64
7660768282	64
7660768367	64
7660768368	64
7660768400	66
7660782725	23
7660782725	23
7660782735	22
7660782746	22
7660782750	22
7660782751	22
7660782770	24
7660782772	24
7660782775	24
7660782776	24
7660782786	67
7660789030	25
7660789032	25
7660789034	25
63642500904	40
63642500904	71
63642500906	40
63642500906	71
63642502161	40
63642502161	55
63642502162	40
63642502162	55
63642502162	71
63642502470	71
63642502472	42
63642502472	71
63642502517	45
63642502517	69
63642502538	50
63642503030	45

CÓDIGO	PÁGINA
63642503030	69
63642503117	40
63642503117	71
63642503726	40
63642503726	68
63642503727	40
63642503727	68
63642503728	44
63642503728	68
63642503729	44
63642503729	68
63642504402	50
63642504402	73
63642504615	15
63642504616	15
63642504617	15
63642504624	17
63642504625	17
63642504628	16
63642504628	67
63642504632	18
63642504647	15
63642504674	19
63642505459	57
63642505460	57
63642505534	68
63642505624	72
63642505920	11
63642505921	11
63642505922	11
63642505923	11
63642506013	55
63642506014	55
63642506015	55
63642506078	56
63642506092	56
63642506113	42
63642506114	42
63642506117	42
63642506118	42
63642506119	42
63642506120	42
63642506121	42
63642506122	42
63642506123	42
63642506124	42
63642506128	57
63642506128	70
63642506139	40
63642506139	70
63642506141	40
63642506141	70
63642506143	40
63642506145	70
63642506145	40

CÓDIGO	PÁGINA
63642506146	40
63642506146	70
63642506160	40
63642506160	70
63642506166	51
63642506167	51
63642506202	37
63642506203	37
63642506204	37
63642506227	38
63642506229	38
63642506230	38
63642506231	38
63642506232	38
63642506233	38
63642506234	38
63642506235	38
63642506236	38
63642506237	41
63642506238	41
63642506239	41
63642506240	41
63642506241	41
63642506242	41
63642506375	37
63642506376	37
63642506377	37
63642506379	57
63642506380	57
63642506381	57
63642506396	73
63642506400	16
63642506412	16
63642506419	15
63642506420	15
63642535316	49
63642536135	72
63642541398	19
63642541400	16
63642541400	67
63642542077	57
63642542078	57
63642542079	57
63642542080	57
63642542080	70
63642542089	40
63642542089	55
63642542089	71
63642542092	29
63642542092	71
63642542093	29
63642542093	71
63642542095	29
63642542095	71
63642542982	56
63642543832	57

ÍNDICE POR CÓDIGO

CÓDIGO	PÁGINA
63642552836	29
63642552836	72
63642552868	50
63642552869	50
63642552870	50
63642557584	49
63642557599	49
63642557600	49
63642557602	49
63642557604	49
63642557606	49
63642557608	49
63642557611	49
63642557612	49
63642557613	49
63642557616	49
63642560605	40
63642560605	70
63642585864	40
63642585864	55
63642585864	70
63642595470	30
63642595472	30
63642595476	30
63642595478	30
63642595479	30
63642595480	30
63642595481	30
63642595493	30
63642597116	56
63642597117	15
63642597117	67
63642597118	15
63642597118	67
63642597120	17
63642597121	17
63642597122	18
63642597506	37
63642597507	37
63642597508	37
63642597509	37
63642597511	37
63642597512	37
63642597513	37
63642597514	37
66243411393	25
66243510627	25
66243510630	25
66243510648	25
66243510649	25
66243510650	25
66243537271	25
66243537273	25
66261009189	45
66261009190	45

CÓDIGO	PÁGINA
66261009191	45
66261009192	45
66261009194	45
66261009324	26
66261009502	25
66261009502	69
66261011781	26
66261011782	26
66261016373	45
66261016994	45
66261017522	45
66261043383	30
66261043386	30
66261043390	30
66261043392	30
66261043419	30
66261043421	30
66261043423	30
66261043425	30
66261045600	51
66261055103	30
66261055103	69
66261055105	30
66261055105	69
66261058000	51
66261058002	51
66261058005	51
66261069600	51
66261074700	51
66261079600	51
66261091459	45
66261091460	45
66261101600	39
66261101601	39
66261101602	39
66261101603	39
66261101606	39
66261101607	39
66261101608	39
66261101609	39
66261101610	39
66261101612	39
66261101613	39
66261101614	39
66261101615	39
66261101616	39
66261101617	39
66261101618	39
66261101622	39
66261101624	39
66261101625	39
66261101626	39
66261101627	39
66261101628	39
66261121048	30

CÓDIGO	PÁGINA
66261121049	30
66261121053	30
66261121054	30
66261123588	28
66261123589	28
66261123590	28
66261123591	28
66261123592	28
66261123593	28
66261123608	29
66261123609	29
66261123610	29
66261123614	29
66261123615	29
66261123616	29
66261123620	29
66261123621	29
66261123622	29
66261131468	38
66261131469	38
66261131470	38
66261131471	38
66261131473	38
66261131474	38
66261131475	38
66261131476	38
66261131477	38
66261131478	38
66261131479	38
66261131480	38
66261131481	38
66261131533	38
66261131534	38
66261131535	38
66261131536	38
66261131537	38
66261131538	38
66261131539	38
66261131541	38
66261131542	38
66261131543	38
66261131544	38
66261131545	38
66261131546	38
66261131547	38
66261131548	38
66261131549	38
66261131550	38
66261131551	38
66261131552	38
66261131553	38
66261131554	38
66261131555	38
66261131556	38
66261131558	38

ÍNDICE POR CÓDIGO

CÓDIGO	PÁGINA
66261131559	38
66261131560	38
66261131561	38
66261131562	38
66261131563	38
66261131564	38
66261131565	38
66261131566	38
66261131584	38
66261131585	38
66261131586	38
66261131587	38
66261131588	38
66261131590	38
66261131592	38
66261131594	38
66261131595	38
66261131596	38
66261131598	38
66261131599	38
66261131600	38
66261131618	35
66261131619	35
66261131620	35
66261131621	35
66261131622	35
66261131623	35
66261131624	35
66261131626	35
66261131627	35
66261131628	35
66261131629	35
66261131630	35
66261131631	35
66261131632	35
66261131633	35
66261131634	35
66261131641	41
66261131642	41
66261131643	41
66261131644	41
66261131646	41
66261138670	30
66261138671	30
66261138672	30
66261138673	30
66261138674	30
66261138675	30
66261139369	44
66261139370	44
66261139371	44
66261139372	44
66261139373	44
66261139377	44
66261139378	44

CÓDIGO	PÁGINA
66261139379	44
66261139380	44
66261139381	44
66261139382	44
66261139383	44
66261139384	44
66261139385	44
66261139386	44
66261139389	44
66261140528	37
66261140530	37
66261140531	37
66261140532	28
66261140532	32
66261149542	37
66261149543	37
66261149546	37
66261150076	26
66261150529	37
66261152692	41
66261162318	30
66261162320	30
66261162322	30
66261162324	30
66261162328	30
66261162330	30
66261162332	30
66261162334	30
66261169046	51
66261181412	28
66623334770	51
66623334771	51
66623334772	21
66623334783	26
66623338633	26
66623340077	45
66623340085	45
66623374818	45
66623374819	45
66623374821	45
66623376000	40
66623376000	71
66623390700	66
66623390701	66
66623390702	66
66623390703	66
66623390704	66
66623390705	66
66623390706	66
66623390707	66
66623390708	66
66623390709	66
66623390710	66
66623390711	66
69957301421	20

CÓDIGO	PÁGINA
69957301422	20
69957312400	61
69957312633	62
69957312636	62
69957312637	62
69957312638	62
69957312640	61
69957312641	61
69957312643	61
69957312646	61
69957312647	62
69957317394	51
69957322044	20
69957341284	63
69957342069	65
69957342070	65
69957345321	61
69957345325	62
69957345336	62
69957345337	62
69957366126	62
69957382154	26
69957394363	29
69957394449	29
69957394450	29
69957394456	41
69957394457	41
69957394459	41
69957394463	41
69957394464	41
69957394466	41
69957394470	41
69957394472	41
69957394474	41
69957396645	42
69957396645	62
69957396645	72
69957396646	42
69957396646	62
69957396646	72
69957396648	42
69957396648	62
69957396648	72
77696007745	28
77696007745	37
77696007753	37
77696007755	37
77696007756	37
77696007757	37
77696007760	37
77696007762	37
77696007763	37
77696007765	37
77696007768	37
77696007770	37

CÓDIGO	PÁGINA
77696007770	37
77696007773	37
77696007774	37
77696007775	37
77696007776	37
77696007777	37
77696007781	37
77696007784	37
77696007785	37
77696007786	37
77696007787	37
77696007791	37
77696007793	37
77696007795	37
77696008790	44
77696008797	44
77696008798	44
77696008800	44
77696008818	44
77696008819	44
77696008824	44
77696008825	44
77696008826	44
77696008828	44
77696008829	44
77696008831	44
77696008836	44
77696008870	44
77696008871	44
77696008872	44
77696008874	44
77696008892	27
77696008894	27
77696008895	27
77696008897	27
77696008898	27
77696008902	27
77696008903	27
77696088713	55
77696088714	55
77696088715	55
77696088716	55



TM

GUTMEX

<http://gutmex.mx/>

