



PRECISIÓN EN CADA DISCO.

**DISCOS PARA LA PREPARACIÓN DE
SUPERFICIES SCOTCH-BRITE™ PRECISION
Y PRECISION DE USO INTENSIVO**



Con grano
PSG 3M

Los nuevos discos para la preparación de superficies Scotch-Brite™ Precision y Precision de uso intensivo revolucionan el sector combinando el grano con forma precisa (PSG) 3M con tecnología de malla no tejida, de modo que proporcionan resultados en todo un nuevo nivel con la uniformidad que espera de la gama Scotch-Brite™.

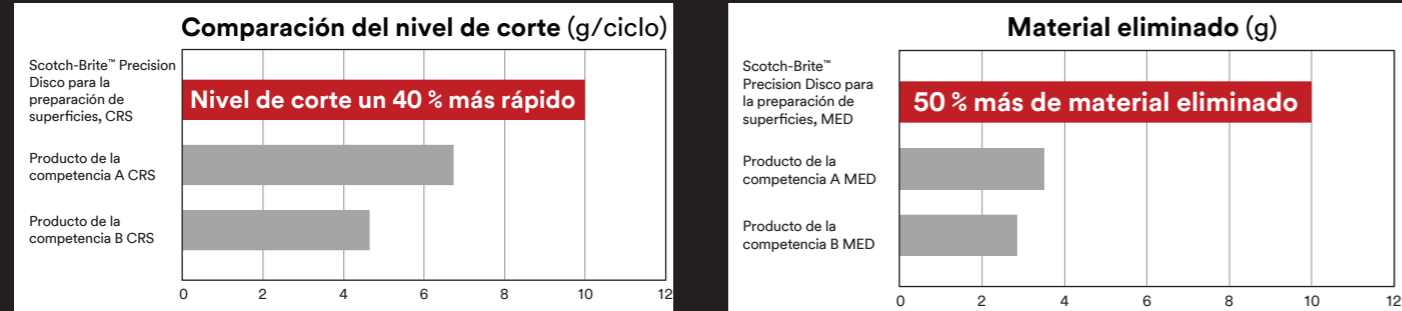
The 3M logo is rendered in its signature red, bold, sans-serif font.

DISCOS PARA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES SCOTCH-BRITE™ PRECISION Y PRECISION DE USO INTENSIVO

SCOTCH-BRITE™ PRECISION DISCOS PARA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Comparación de rendimiento de los discos para la preparación de superficies Scotch-Brite™ Precision

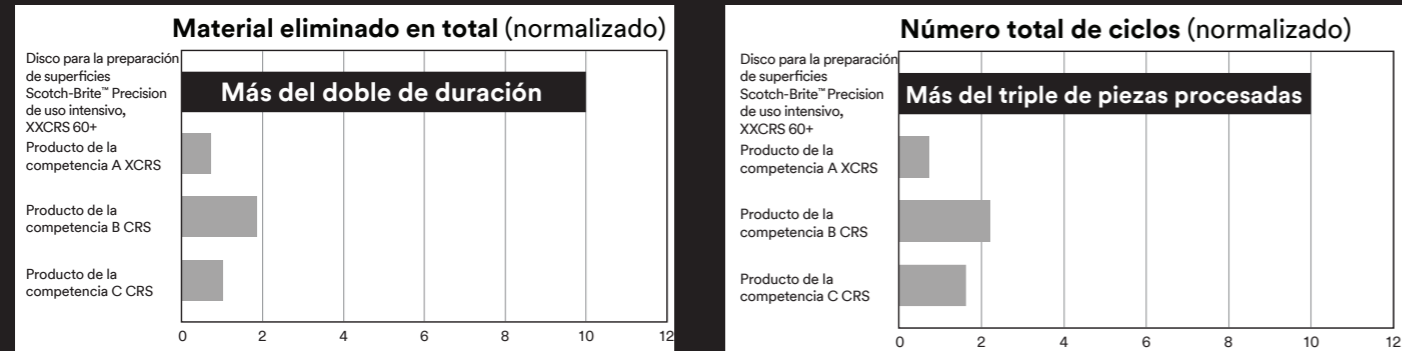
En acero inoxidable, los discos para la preparación de superficies Scotch-Brite™ Precision, CRS procesan un 40 % más de material en el mismo tiempo que los productos de la competencia y, además, permiten acabar 1,4 veces más piezas*. Sobre aluminio, los discos de acondicionamiento de superficies Scotch-Brite™ Precision, MED eliminan 3 veces más material que los productos de la competencia durante la vida útil del disco, lo que supone aumentos de productividad hasta incluir 3 veces más piezas terminadas y 2 veces más material procesado en la misma cantidad de tiempo que esas opciones populares de la competencia**.



* Sobre la base de pruebas internas de 3M: Los discos CRS 3" se probaron robóticamente en acero inoxidable de la serie 304 durante 12 minutos, con el soporte rígido de 3M™ de 3", referencia: 45091. Una parte equivale a 20 g de material eliminado.
 ** Sobre la base de pruebas internas de 3M: Los discos MED de 3" se probaron de forma robótica en aluminio 6061 hasta el final de su vida útil (determinado por que se alcanza el 50 % de la velocidad de corte promedio de los primeros tres minutos) utilizando un plato de soporte duro 3M™ de 3" con número de referencia: 45091. Una parte equivale a 20 g de material eliminado.

Comparación del rendimiento de los discos para la preparación de superficies Scotch-Brite™ Precision y Precision de uso intensivo

El disco para la preparación de superficies Scotch-Brite™ Precision de uso intensivo, XXCRS 60+ procesa más de 3 veces más piezas en acero dulce en comparación con los productos de la competencia.† El disco para la preparación de superficies Scotch-Brite™ Precision de uso intensivo, XXCRS 60+ dura más de 2 veces más en acero dulce en comparación con los productos de la competencia.††



† Sobre la base de pruebas internas de 3M: Los discos de 7" se probaron robóticamente en acero dulce 1045 utilizando una placa frontal 3M 45193 hasta el final de su vida útil. Se considera el final de la vida útil cuando se alcanza el 30 % del corte original. Una pieza acabada se define como 10 g de acero dulce eliminados.
 †† Sobre la base de pruebas internas de 3M: Los discos de 7" se probaron robóticamente en acero dulce 1045 utilizando una placa frontal 3M 45193 hasta el final de su vida útil. Se considera el final de la vida útil cuando se alcanza el 30 % del corte original.

Disco multiusos diseñado para sus necesidades.

- MULTIUSOS Y RESISTENTES AL EMBAZAMIENTO**
Producto multiusos con una amplia gama de granos y capacidad para cubrir distintas aplicaciones.
- ADAPTABLE sin concesiones**
Proporciona un corte agresivo mientras que la malla no tejida adaptable ayuda a proteger contra marcas indeseadas.
- ACABADO MÁS RÁPIDO**
3 veces más piezas acabadas en aluminio que los principales productos de la competencia*

Aplicaciones

Estos discos multiusos de primera calidad se han diseñado para simplificar los procesos de preparación de superficies, incluidos la limpieza, la homogeneización, el desbarbado y el acabado. El material adaptable no tejido limpio y proporciona un acabado para las superficies sin dejar marcas indeseadas, hendir o dañar el material base.

- ▶ Limpieza
- ▶ Desbarbado
- ▶ Redondeo
- ▶ Refinado
- ▶ Acabado
- ▶ Rotura de bordes
- ▶ Matizado
- ▶ Desbaste suave

El grano y el accesorio adecuados para cada trabajo.

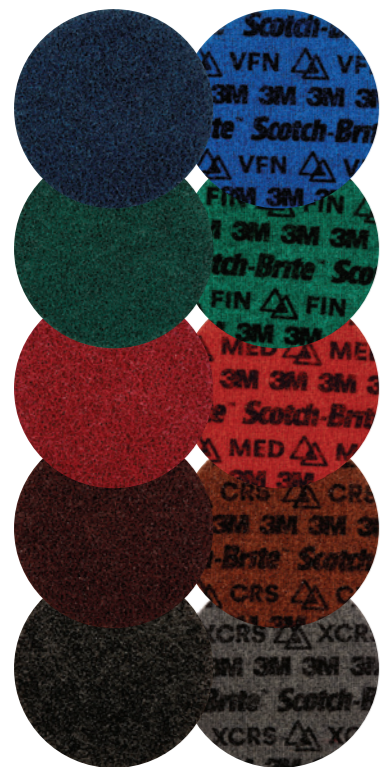
Acabado más fino / menos agresivo Acabado más grueso / agresivo

MUY FINO FINO MEDIO GRUESO EXTRA GRUESO

Scotch-Brite™ Discos para la preparación de superficies		Scotch-Brite™ Precision Discos para la preparación de superficies		Scotch-Brite™ Precision Discos para la preparación de superficies de uso intensivo	
Limpieza, matizado, refinado, redondeado de bordes, acabado y pulido	Desbaste suave, desbarbado, matizado, refinado, redondeado de bordes, limpieza y acabado	Desbaste suave, desbarbado, rotura de bordes, matizado y refinado			
Óxido de aluminio / carburo de silicio para SFN	Con grano PSG 3M	Con grano PSG 3M			
SFN, VFN, DEM, CRS	VFN, FIN, MED, CRS, XCERS	MED, CRS, XCERS, XXCRS			
Multiuso			Uso intensivo		

3M™ Hook and Loop Disco sin agujeros 3M™ Hook and Loop Disco con orificio central Scotch-Brite™ Roloc™ TR

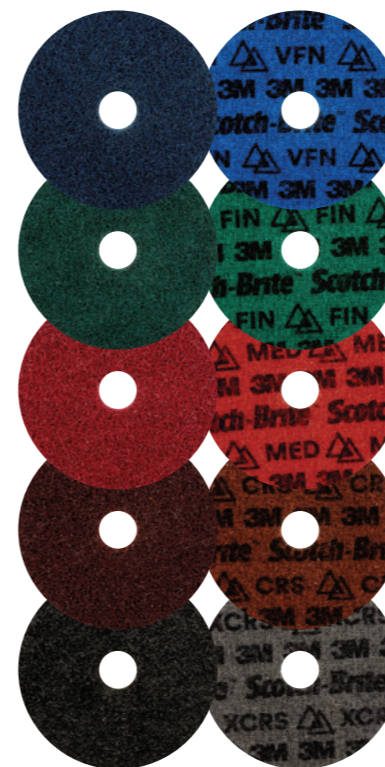
*Basado en ensayos internos con grano Medio, Prueba interna de 3M



Hook and Loop, sin agujero				
Diámetro x orificio central (mm)	ID de 3M	Grano	RPM máx.	Unidades por caja
100 x NH	7100274671	Muy fino	13,000/ 15,000*	100
	7100274670	Fino		
	7100274669	Medio		
	7100274705	Grueso		
	7100274706	Extragrueso		
115 x NH	7100274224	Muy fino	13,300	50
	7100274222	Fino		
	7100274223	Medio		
	7100274273	Grueso		
125 x NH	7100274277	Muy fino	12,000	50
	7100274274	Fino		
	7100274271	Medio		
	7100274272	Extragrueso		
150 x NH	7100274704	Muy fino	10,000	50
	7100274663	Fino		
	7100274662	Medio		
	7100274661	Extragrueso		
178 x NH	7100275253	Muy fino	8,600	25
	7100275255	Fino		
	7100275258	Medio		
	7100275259	Grueso		
	7100275256	Extragrueso		

Otros tamaños disponibles bajo pedido

*Cuando se utiliza con Scotch-Brite™ Universal Surface Plato de soporte para la preparación de superficies, 89869, 89870 y 89871.89871.



Hook and Loop, orificio central				
Diámetro x orificio central (mm)	ID de 3M	Grano	RPM máx.	Unidades por caja
100 x 16	7100275838	Muy fino	15,000	100
	7100275837	Fino		
	7100275899	Medio		
	7100275261	Grueso		
	7100275260	Extragrueso		
115 x 22.23	7100275845	Muy fino	13,300	200
	7100275836	Fino		
	7100275844	Medio		
	7100274279	Grueso		
125 x 22.23	7100274228	Muy fino	12,000	50
	7100276268	Fino		
	7100274229	Medio		
	7100274227	Grueso		
178 x 22.23	7100274226	Extragrueso	8,600	25
	7100274668	Muy fino		
	7100274667	Fino		
	7100274666	Medio		
	7100274667	Grueso		
7100274668	Extragrueso			

Otros tamaños disponibles bajo pedido

Scotch-Brite™ Roloc™ TR				
Diámetro x orificio central (mm)	ID de 3M	Grano	RPM máx.	Unidades por caja
25 x NH	7100264156	Muy fino	30,000	200
	7100264159	Fino		
	7100264161	Medio		
	7100271028	Grueso		
50 x NH	7100264150	Extragrueso	25,000	200
	7100264173	Muy fino		
	7100264174	Fino		
	7100264089	Medio		
76 x NH	7100264090	Grueso	20,000	100
	7100264091	Extragrueso		
	7100264194	Muy fino		
	7100264195	Fino		
100 x NH	7100264196	Medio	15,000	100
	7100264197	Grueso		
	7100264198	Extragrueso		
	7100264199	Muy fino		
	7100264204	Fino		
7100264142	Medio			
7100264203	Grueso			
7100270872	Extragrueso			

Resistente para uso intensivo.

1

DOS VECES MÁS DURACIÓN en acero dulce

en comparación con los abrasivos no tejidos premium de la competencia a la vez que ofrecen bordes duraderos y se desgastan reteniendo la forma*

2

3 VECES MÁS PIEZAS PROCESADAS en acero dulce

que los abrasivos no tejidos premium de la competencia*

3

RÁPIDO Y DURADERO

Larga duración al trabajar en piezas con bordes cortantes

Discos de uso intensivo para aplicaciones que requieren un producto más agresivo y duradero.

Aplicaciones a alta presión

Esta opción de uso intensivo es una ampliación de la familia de discos para la preparación de superficies 3M Precision diseñada para ofrecer una larga vida útil y un rendimiento uniforme. Estos discos duran más que abrasivos no tejidos premium de la competencia a la vez que ofrecen bordes duraderos y retienen la forma cuando se desgastan.

- ▶ Desbaste suave
- ▶ Desbarbado
- ▶ Rotura de bordes
- ▶ Matizado
- ▶ Refinado

La familia de uso intensivo está identificada por un fondo negro y letras blancas

Tecnología PSG integrada en el producto

Consejo técnico

¿Se ha preguntado alguna vez de qué mineral es el grano en el no tejido?

Ahora incluimos el tamaño de PSG para conocer mejor el posicionamiento de los granos de nuestros discos para la preparación de superficies Precision de uso intensivo.



Hook and Loop, sin agujero				
Diámetro x orificio central (mm)	ID de 3M	Grano	RPM máx.	Unidades por caja
100 x NH	7100358156	● Medio	13,000/ 15,000*	100
	7100358858	● Grueso		
	7100358883	● Extragrueso		
	7100358857	● X-Extragrueso		
115 x NH	7100358157	● Medio	13,000/ 13,300*	50
	7100358903	● Grueso		
	7100358872	● Extragrueso		
	7100358902	● X-Extragrueso		
125 x NH	7100358923	● Medio	10,000/ 12,000*	50
	7100358904	● Grueso		
	7100358924	● Extragrueso		
	7100358905	● X-Extragrueso		
150 x NH	7100358925	● Medio	10,000	50
	7100358906	● Grueso		
	7100358926	● Extragrueso		
	7100358871	● X-Extragrueso		
178 x NH	7100358859	● Medio	8,600	25
	7100358898	● Grueso		
	7100358890	● Extragrueso		
	7100358854	● X-Extragrueso		

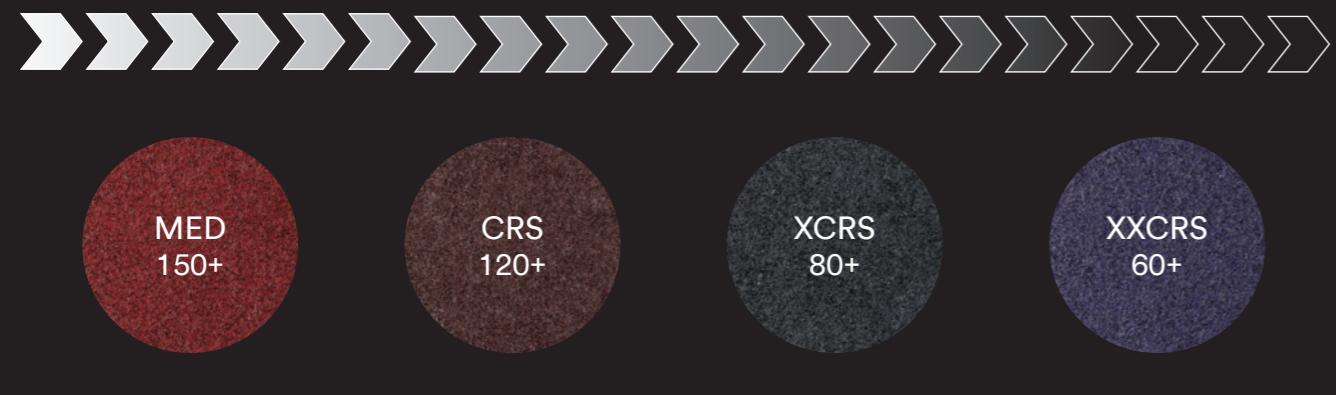
Otros tamaños disponibles bajo pedido

*Cuando se utiliza con Scotch-Brite™ Universal Surface Plato de soporte para la preparación de superficies, 89869, 89870 y 89871.

Potencia de corte para trabajos intensivos.

Acabado medio / menos agresivo

Acabado más grueso / más agresivo



*Basado en grano XXCRES, pruebas internas de 3M



Hook and Loop – Orificio central				
Diámetro x orificio central (mm)	ID de 3M	Grano	RPM máx.	Unidades por caja
100 x 16	7100358860	● Medio	15,000	100
	7100358855	● Grueso		
	7100358861	● Extragrueso		
	7100358887	● X-Extragrueso		
115 x 22.23	7100358896	● Medio	13,300	50
	7100358856	● Grueso		
	7100359465	● Extragrueso		
	7100359467	● X-Extragrueso		
125 x 22.23	7100359473	● Medio	12,000	50
	7100359468	● Grueso		
	7100359474	● Extragrueso		
	7100359469	● X-Extragrueso		
178 x 22.23	7100358893	● Medio	8,600	25
	7100358886	● Grueso		
	7100358899	● Extragrueso		
	7100359475	● X-Extragrueso		

Otros tamaños disponibles bajo pedido

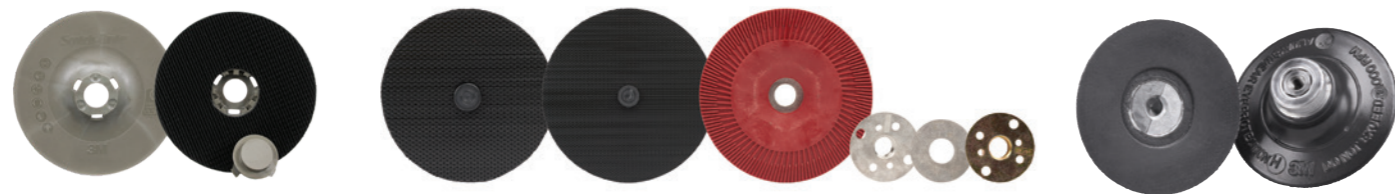
CONSEJO TÉCNICO

Comience con una tuerca de retención de 12 mm (05621) para los accesorios con orificio central. Opciones más cortas o más grandes disponibles según la altura del eje de la herramienta.






Scotch-Brite™ Roloc™ TR				
Diámetro x orificio central (mm)	ID de 3M	Grano	RPM máx.	Unidades por caja
25 x NH	7100359476	● Medio	30,000	200
	7100359463	● Grueso		
	7100359464	● Extragrueso		
	7100359478	● X-Extragrueso		
50 x NH	7100359487	● Medio	25,000	100
	7100359489	● Grueso		
	7100359479	● Extragrueso		
	7100359490	● X-Extragrueso		
50 x NH	7100359470	● Medio	25,000	200
	7100359486	● Grueso		
	7100359477	● Extragrueso		
	7100359904	● X-Extragrueso		
76 x NH	7100359480	● Medio	20,000	100
	7100359491	● Grueso		
	7100359481	● Extragrueso		
	7100359753	● X-Extragrueso		

DISCOS PARA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES SCOTCH-BRITE™ PRECISION Y PRECISION DE USO INTENSIVO



Accesorios y herramientas para los discos para la preparación de superficies Scotch-Brite™ Precision y Precision de uso intensivo

Producto	Referencia	ID de 3M	Diámetro (mm)	Fijación	Clasificación de densidad	RPM máx.	Pedido mínimo	Para su uso con
Scotch-Brite™ Plato de soporte para la preparación de superficies universal	89869	7100276338	100	5/8-11, M14, M10 (fijación múltiple)	Duro	15,000	10	 Discos de gancho y bucle
	89870	7100276340	115			13,300		
	89871	7100276339	125			12,000		
3M™ Hookit™ Plato de soporte para discos	01917	7000068111	178	M14	Medio	6,000	1	 Discos de gancho y bucle
3M™ Plato de soporte con orificio central	61682	7000086464	178			12,000		
3M™ Roloc™ Platos de soporte para discos TR	45101	7100003161	25	1/4-20 INT	Medio	30,000	5	 Scotch-Brite™ Roloc™ TR Discos
	45095	7000045282	50		Medio	25,000		
	45096	7000000441	50		Duro	25,000		
	45092	7000000602	76		Medio	18,000		
	45091	7100002305	76		Duro	20,000		



Discos para la preparación de superficies Scotch-Brite™ Precision y Precision de uso intensivo

Producto	Modelo	ID de 3M	Diámetro de la herramienta (mm)	Motor (watts)	Entrada de aire (pulgadas)	Caudal de aire l/m (SCFM)	RPM máx.	Peso (kg)	Nivel de presión sonora (dBA)
3M™ Lijadora de discos	25125	7100142459	76	745	3/8 NPT	1,048 (37)	15,000	1.38	84.4
	25124	7100083278	50	373		736 (26)	20,000	.76	90.2
	28344	7100083511	50	373		736 (26)	12,000	.76	88.2
	28342	7100083997	50	246		481 (17)	20,000	.65	82.4
	64874	7000060284	76	336		623 (22)	15,000	.81	72
	64875	7000060285	50	336			15,000	.81	76
3M™ Amoladora de ángulo recto eléctrica	14144	7100281321	115	1900	n/a	n/a	11,500	2.4	91

DISCOS PARA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES SCOTCH-BRITE™ PRECISION Y PRECISION DE USO INTENSIVO

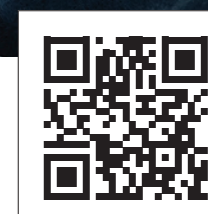


Consejo técnico

Pruebe los discos de gancho y bucle con nuestro nuevo plato de soporte para la preparación de superficies **Scotch-Brite™ Universal**. Diseñado para optimizar el rendimiento de los discos abrasivos no tejidos. Viene envasado con todo lo necesario para acoplar herramientas de forma rápida y sencilla, incluidas tres tuercas de fijación y un poste central de encaje a presión opcional. El diseño de perfil bajo se ajusta a la mayoría de guardas de amoladoras.



Más información en 3M.co.uk/ScotchBriteAbrasives



Vea los videos de introducción y demostración en videos at YouTube.com/3MAbrasives



DISCOS PARA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES SCOTCH-BRITE™ PRECISION Y PRECISION DE USO INTENSIVO

Selección y uso de productos: En una aplicación específica, hay muchos factores que escapan al control de 3M. Solo el usuario los conoce y los controla y pueden influir en el uso y el funcionamiento de los productos 3M. Como resultado, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es adecuado y apto para la aplicación que tiene en mente, incluido evaluar los peligros del lugar de trabajo y revisar todos los estándares y las normativas aplicables (por ejemplo, OSHA, ANSI, etc.). No evaluar, ni seleccionar, ni usar correctamente un producto de 3M y los productos de seguridad apropiados, o no cumplir todas las normativas de seguridad aplicables, puede provocar lesiones, enfermedades, muerte, o daños materiales.

Garantía, compensación limitada y renuncia de responsabilidad: A menos que se indique específicamente una garantía distinta en el embalaje del producto 3M o en la documentación de este (en cuyo caso prevalecerá dicha garantía), 3M garantiza que cada producto 3M cumple con las especificaciones del producto 3M aplicables en el momento en que 3M envía el producto. 3M NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN EXPRESA O TÁCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, GARANTÍAS O CONDICIONES TÁCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER OTRA GARANTÍA TÁCITA O CONDICIÓN QUE SURJA EN LA NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USOS DEL COMERCIO. Si un producto de 3M no cumple esta garantía, el único y exclusivo remedio sería, a decisión de 3M, sustituir el producto de 3M o reembolsar el precio de compra.

Limitación de responsabilidad: Excepto por la limitación establecida anteriormente y excepto en la medida que disponga la legalidad vigente, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño derivados o relacionados con un producto 3M, ya sean directos, indirectos, especiales, accidentales o consecuentes (incluida, aunque sin limitarse a ella, la pérdida de beneficios o de oportunidades de negocio), independientemente de la teoría jurídica o equitativa reivindicada, incluidos, aunque sin limitarse a ellos, la garantía, contrato, negligencia o responsabilidad objetiva.



Tecnología de abrasivos
Calle Juan Ignacio Luca de Tena
RG12 8HT
+44 8705 360036
3miberiaindustria@mmm.com
3M.com.es/abrasivos

3M Ireland Limited
The Iveagh Building
The Park
Carrickmines
Dublín 18
Irlanda
1 800 320 500

3M, Hookit, Roloc y Scotch-Brite son marcas comerciales de 3M Company. Se utilizan con licencia de las filiales de 3M. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus titulares respectivos. Recicle, por favor. Impreso en la UE.

© 3M 2025. Todos los derechos reservados. Publicación: 12/24.
OMG1486066
61-5005-0044-4

Los productos abrasivos de 3M son solo para uso industrial.