



Cubitron™ 3

Performance Abrasives

Produce más. Con menos.

3M™ Cubitron™ 3
Discos de fibra y
3M™ Roloc™

Avances tecnológicos que redefinen los límites de la velocidad de corte y la eliminación total del material sobrante, centrándose en priorizar la productividad, la seguridad y la sostenibilidad y en optimizar la automatización.



3M™ Cubitron™ 3 Discos de fibra 1182C y 1187C

3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1184F, 1182C y 1187C

3M™ Cubitron™ 3 Discos de láminas 1169F





Produce más. Con menos.

3M™ Cubitron™ 3 Discos de fibra, 3M™ Roloc™ y Discos de láminas

Índice:

Una nueva era en el rendimiento de los abrasivos	4
Ideales para aplicaciones de desbaste intensivo	5
Disco de fibra 3M™ Cubitron™ 3 1182C y 1187C grano 36+	6
Disco de fibra 3M™ Cubitron™ 3 1182C y 1187C granos 60+ y 80+	8
Herramientas que lo llevan al siguiente nivel	10
Obtenga más rentabilidad de su inversión en automatización	11
3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Discos de fibra	12
Discos de fibra 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1184F, 1182C y 1187C	13
Discos de láminas 3M™ Cubitron™ 3 1169F granos 40+, 60+ y 80+	14
Información para pedidos de producto	18

Una nueva era en el rendimiento de los abrasivos.

Presentamos el grano con forma precisa de 3M rediseñado, que lleva la velocidad y la vida útil de los abrasivos 3M™ Cubitron™ a un nuevo nivel. Este avance prioriza la seguridad del operario, maximiza la sostenibilidad y mejora la eficiencia en tiempo y mano de obra.

3M™ Cubitron™ 3 Disco de fibra 1182C, 36+

Hasta un

60%

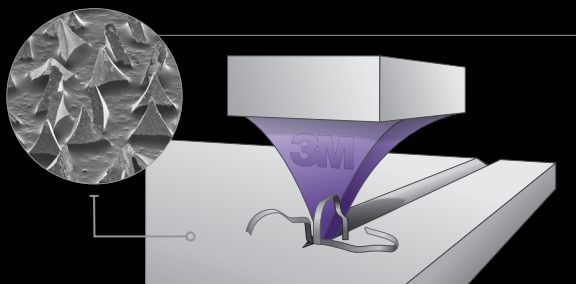
→ Mayor velocidad de corte constante

→ Más material eliminado

en comparación con el disco de fibra
3M™ Cubitron™ II 982C, 36+

Orientación del mineral mejorada

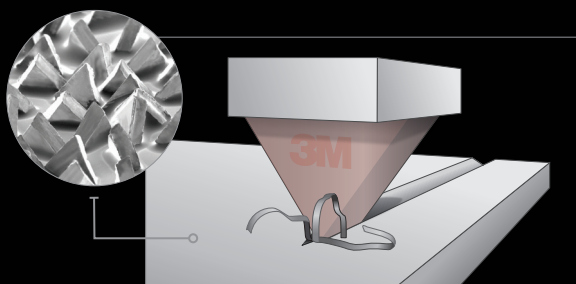
Revoluciona el modo en que se realiza el trabajo.



3M | **Cubitron™ 3**
Performance Abrasives

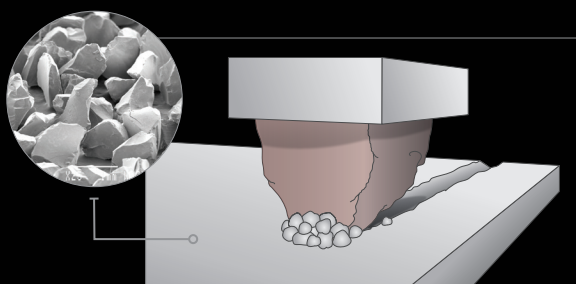
◀ **Nuestro último grano con forma precisa 3M**

Grano triangular cerámico rediseñado con forma precisa que emplea una innovación patentada en la forma del grano. Esto ayuda a aumentar la productividad y reducir los costes generales del desbaste.



◀ **Grano PSG 3M™**

3M fue pionera con la introducción del primer grano PSG utilizando la tecnología de microrreplicación 3M, que forma picos afilados uniformes que cortan fácilmente el metal con menos calentamiento, más rápido y con más duración que el grano abrasivo convencional.



◀ **Abrasivo cerámico convencional**

El grano abrasivo cerámico convencional tiende a definir surcos en el metal. Esto genera calor en la pieza de trabajo y el abrasivo, lo que reduce la velocidad del corte y la vida útil del abrasivo frente a nuestro grano PSG más reciente.

Ideales para aplicaciones de desbaste intensivo.

Gracias al uso de abrasivos 3M™ Cubitron™ 3 de larga duración y corte rápido, puede minimizar los cambios de abrasivo para ahorrar dinero a lo largo del tiempo. El soporte de fibra rígido y una fuerte unión de resina proporcionan durabilidad y resistencia al desgarro para aplicaciones de desbaste intensivo, desde el biselado, desbaste de soldaduras, desbaste de superficies hasta desbarbado y suavizado de oxicorte. En cada aplicación, el producto desbasta con mayor libertad y a temperaturas más bajas, lo que ayuda a reducir los tiempos de trabajo y la fatiga del operario a la vez que minimiza los retrabajos.



Sectores: ▶ **Fabricación con metales** ▶ **Fabricación de maquinaria** ▶ **Astilleros**

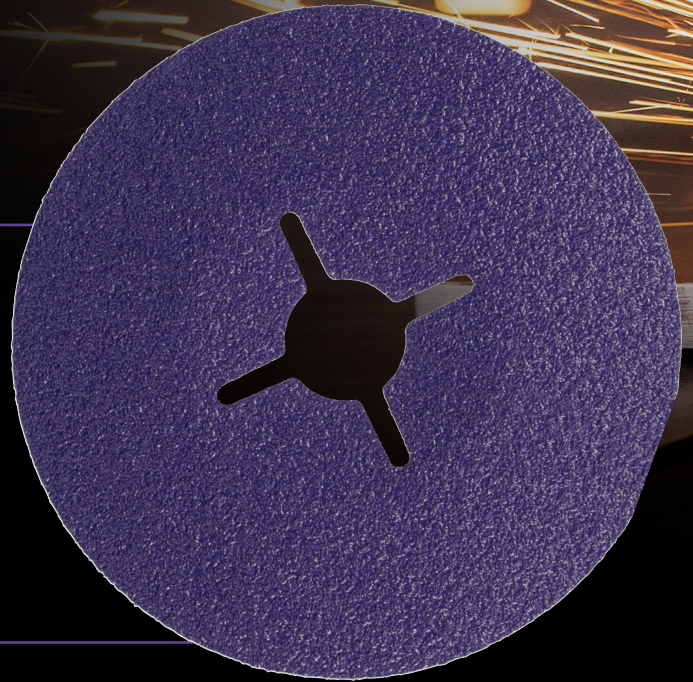


Probado para llevar tu proceso al siguiente nivel

3M™ Cubitron™ 3 Disco de fibra 1182C

Desbaste de acero al carbono

Grano **36+**



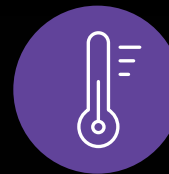
Más material eliminado

Abrasivos más duraderos con menos cambios necesarios y menos tiempo de inactividad.



Menos fatiga para el operario

Priorice el bienestar y la motivación en el trabajo reduciendo la presión necesaria sobre la herramienta.



Corte frío

Contribuye a disminuir la decoloración del metal y las grietas por tensión, reduciendo la necesidad de retrabajos.



Mayor velocidad de corte

Su increíble velocidad de corte ayuda a aumentar el rendimiento, maximizar la productividad y mejorar tus resultados.



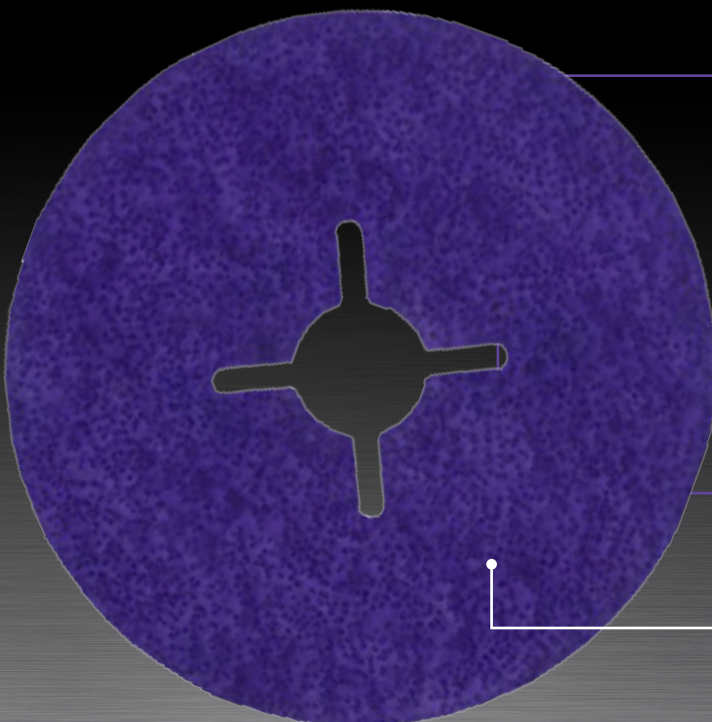
Menor exposición a vibraciones

Ayuda a mejorar la seguridad en el trabajo sin comprometer la productividad.



La sostenibilidad como prioridad

Los abrasivos de mayor duración y los materiales reciclados del embalaje ayudan a reducir la huella de carbono y los residuos.



3M™ Cubitron™ 3 Disco de fibra 1187C

Desbaste de acero inoxidable

Grano **36+**

Revestido con refrigeración Grinding Aid

Reduce el riesgo de decoloración por daño térmico en metales termosensibles.

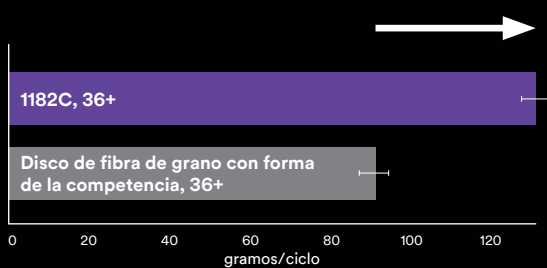
Grano 36+

Hemos probado el disco de fibra 3M™ Cubitron™ 3 1182C 36+ y estos son los resultados:

Productividad garantizada

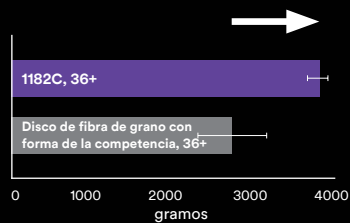
Hasta un

36% Mayor velocidad de corte constante¹



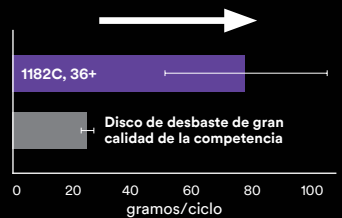
Hasta un

34% Más material eliminado¹



Hasta

3x Más rápido en el corte inicial²

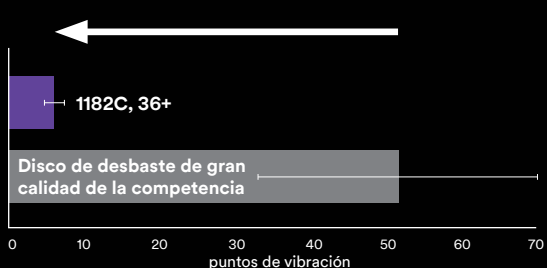


Ayuda a mejorar la seguridad en el trabajo sin comprometer la productividad.

Seguridad incorporada

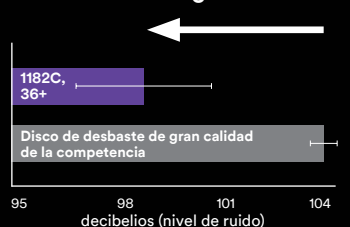
Hasta un

88% Menos de exposición a las vibraciones²



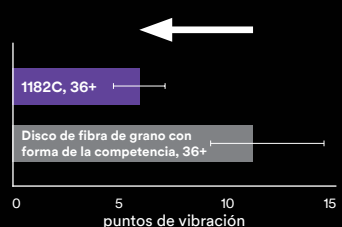
Hasta un

70% Menos de energía acústica generada³



Hasta un

47% Menos de exposición a vibraciones⁴



Las barras de error representan los resultados con un nivel de confianza del 95 %.

¹ En comparación con un disco de fibra de grano con forma de la competencia. Los resultados se basan en una prueba automatizada de alta presión de 30 minutos en acero 1018 utilizando discos de fibra de 7 pulgadas y grano 36+, así como una placa frontal de soporte de disco acanalada 3M™ 80514 en un servomotor.

² Pruebas de rendimiento en un proceso típico de preparación de soldaduras; media del disco de fibra 3M™ Cubitron™ 3 en comparación con el resultado promedio de 10 discos de desbaste tipo 27 de alta calidad de la competencia disponibles para el público general, entre los que se incluyen productos de grano cerámico, según una serie de pruebas independientes realizadas por el Fraunhofer Institute. Enero de 2024**.

³ Pruebas de exposición del operario a la energía acústica en un proceso típico de preparación de soldaduras; media del disco de fibra 3M™ Cubitron™ 3 comparada con el resultado medio de 10 discos de desbaste tipo 27 de alta calidad de la competencia disponibles para el público general, entre los que se incluyen productos de grano cerámico, según una serie de pruebas independientes realizadas por el Fraunhofer Institute. Enero de 2024.

⁴ Pruebas de rendimiento en un proceso típico de preparación de soldaduras; media del disco de fibra 3M™ Cubitron™ 3 en comparación con el resultado promedio de 5 discos de fibra de alta calidad de la competencia disponibles para el público general, entre los que se incluyen productos de grano cerámico con forma, según una serie de pruebas independientes realizadas por el Fraunhofer Institute. Enero de 2024.

⁵ Resultado promedio de 10 discos de desbaste de alta calidad de una amplia representación de la competencia, entre los que se incluyen productos de grano cerámico. Las barras de error muestran un rango de valores probables para la media con un nivel de confianza del 95 %.

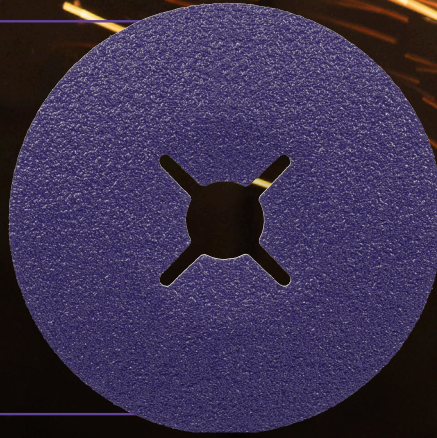
Pruebas independientes de peligros realizadas por:

 **Fraunhofer**

3M™ Cubitron™ 3 Disco de fibra 1182C

Desbaste de acero
al carbono

Granos 60+ y 80+



¡NOVEDAD!

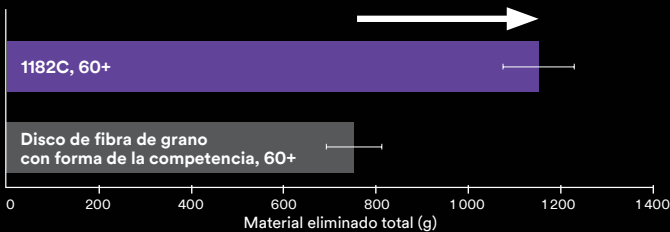
Hemos probado los discos de fibra 3M™ Cubitron™ 3 1182C 60+ y 80+, y estos son los resultados:

**Productividad
garantizada**

Grano 60+

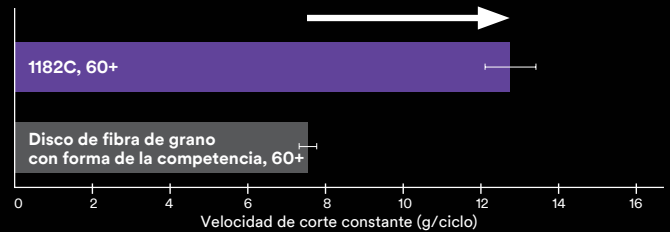
Hasta un

53% Más material
eliminado¹



Hasta un

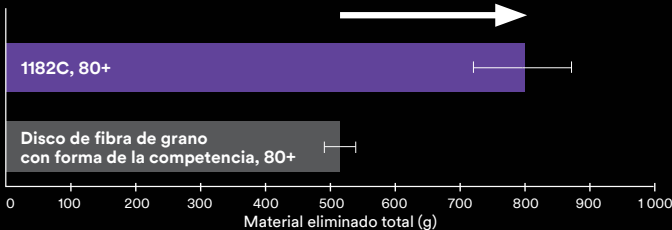
69% Más de velocidad
de corte sostenida²



Grano 80+

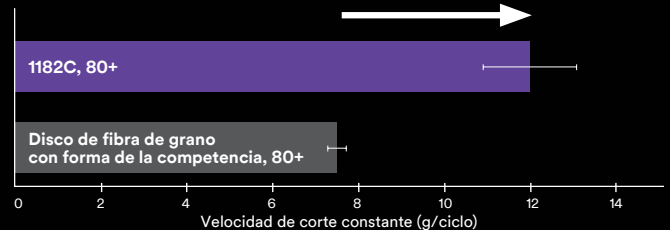
Hasta un

55% Más material
eliminado¹



Hasta un

60% Más de velocidad
de corte sostenida²



Material total eliminado:

Acero al carbono 60+: La afirmación sobre "material eliminado total" se determina promediando la cantidad de metal desbastado en 100 ciclos, aproximadamente 42 minutos de desbaste

Acero al carbono 80+: La afirmación sobre "material eliminado total" se determina promediando la cantidad

de metal desbastado en 70 ciclos, aproximadamente 30 minutos de desbaste. Las unidades de acero al carbono están en gramos. Cada ciclo del método de prueba de acero al carbono = 25,3 segundos de desbaste por ciclo

Velocidad de corte constante:

Acero al carbono 60+ y 80+: La afirmación de "velocidad de corte constante" se determina promediando el corte/ciclo de los ciclos 11-50

(40 ciclos en total, aproximadamente 17 minutos de desbaste)

3M™ Cubitron™ 3 Disco de fibra 1187C

Desbaste de acero
inoxidable

Granos **60+ y 80+**

¡NOVEDAD!



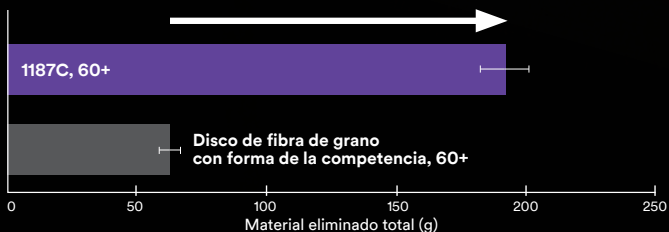
Hemos probado los discos de fibra 3M™ Cubitron™ 3 1187C 60+ y 80+, y estos son los resultados:

Productividad
garantizada

Grano 60+

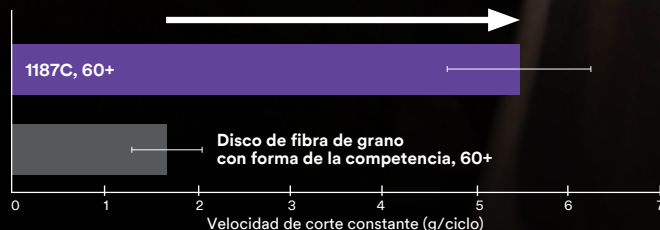
Hasta un

207% Más material
eliminado¹



Hasta un

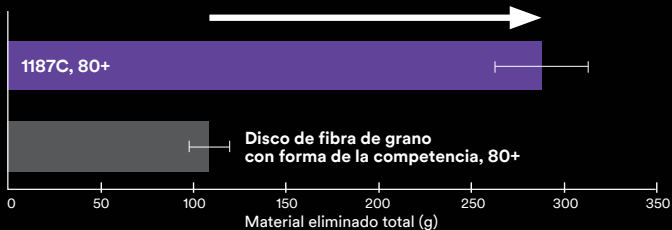
228% Más de
velocidad de
corte sostenida²



Grano 80+

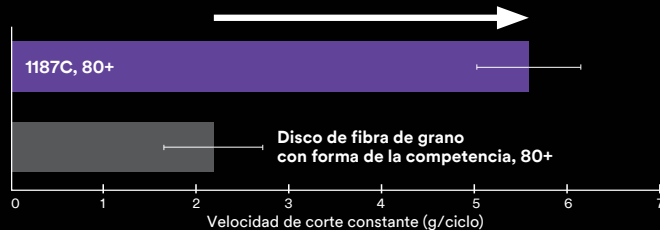
Hasta un

166% Más material
eliminado¹



Hasta un

155% Más de
velocidad de corte
sostenida²



Material total eliminado:

Acero inoxidable 60+: La afirmación sobre "material eliminado total" se determina promediando la cantidad de metal desbastado en 40 ciclos, aproximadamente 8,5 minutos de desbaste.

Acero inoxidable 80+: La afirmación sobre "material eliminado total" se determina promediando la cantidad

de metal desbastado en 72 ciclos, aproximadamente 15 minutos de desbaste.

Las unidades para el acero inoxidable son gramos.

Cada ciclo del método de prueba de acero inoxidable = 12,7 segundos de desbaste por ciclo

Velocidad de corte constante:

Acero inoxidable 60+ y 80+: La afirmación de "velocidad de corte constante" se determina promediando el corte/ciclo de los ciclos 5-24 (20 ciclos en total, aproximadamente 4 minutos de desbaste).

Las unidades para acero inoxidable son g/ciclo.

Herramientas que lo llevan al siguiente nivel.

La nueva amoladora eléctrica 3M™ está disponible en 115 mm y velocidad fija. Esta amoladora, diseñada con componentes de gran calidad, está hecha para ser resistente en las condiciones industriales más duras. Es la herramienta potente y duradera que necesita para hacer más.

- ▶ 1900 W de potencia
- ▶ Disponible con velocidad fija
- ▶ Diseño ergonómico excelente
- ▶ Protección frente a re arranque
- ▶ Refrigeración directa para una larga vida útil
- ▶ Protección frente a sobrecarga
- ▶ Control de retroceso
- ▶ Protector ajustable
- ▶ Su diseño y los componentes resistentes aportan una gran durabilidad en condiciones de uso industrial
- ▶ Accesorios que ofrecen la máxima funcionalidad y versatilidad



Disfrute de todas las ventajas del sistema completo.

3M™ Amoladora eléctrica



Uso ideal de los platos soporte de disco 3M™



Grano
36+

Granos
60+
80+

CONSEJO TÉCNICO:

Combínalo con los platos soporte para discos de fibra 3M™ y la amoladora eléctrica 3M™ para optimizar el rendimiento de los discos de fibra 3M™ Cubitron™ 3 1182C y 1187C, mejorando la vida útil del abrasivo, la velocidad de corte y la consistencia.

Obtenga más rentabilidad de su inversión en automatización.

Preparado para la automatización

Existen muchas razones para invertir en la automatización de sus procesos abrasivos: aumento de la productividad; más uniformidad, calidad y seguridad; una solución a la escasez de mano de obra. Para garantizar el máximo retorno de su inversión, la mejor ruta pasa por automatizar correctamente desde el principio. Ahí es donde entran en juego los productos y la experiencia en ingeniería de 3M.

Las limitaciones de la operación manual.

Los operarios están limitados a la cantidad de fuerza que pueden aplicar y a los ángulos en los que pueden sujetar una herramienta. La automatización elimina muchas de estas limitaciones, porque permite trabajar de manera uniforme y constante en ángulos específicos y con un nivel optimizado de fuerza y velocidad. Sin embargo, un robot todavía está limitado por los abrasivos que usa.

Los abrasivos y los parámetros de proceso adecuados tienen una importancia vital en la automatización.

Para obtener el retorno total de su inversión en automatización, conviene que optimice sus productos abrasivos y sus parámetros para estos cuatro elementos clave:

- ▶ **Tiempo de actividad:** está determinado por la vida útil del abrasivo y su plena utilización. La frecuencia de cambio es un factor clave en este aspecto.
- ▶ **Productividad:** está determinada por el rendimiento del abrasivo. Un procesamiento más rápido consigue una mayor productividad en número de piezas.
- ▶ **Uniformidad:** está determinada por el rendimiento durante la vida útil del producto abrasivo, que permite una mayor calidad de los acabados y menos cambios.
- ▶ **Eficiencia:** los ingenieros de aplicaciones robotizadas de 3M pueden ayudarle a diseñar un proceso que utilice todo el ancho del abrasivo. Reducir el desperdicio y el coste de los abrasivos

En 3M, conocemos a fondo los factores que afectan a un proceso automatizado con abrasivos. Nuestros más de 100 años de experiencia en abrasivos y más de 35 años en automatización con abrasivos se demuestran a través de nuestros expertos técnicos, nuestros 17 laboratorios globales de automatización Proof of Concept, y su aplicación directa en la forma en que diseñamos y desarrollamos nuestros productos.

Productos diseñados teniendo en cuenta la automatización.

Los abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ 3 aumentan la vida útil del producto, el nivel de corte y la uniformidad del desgaste. Esto mejora los procesos que ya están automatizados o aumenta las ventajas de automatizar los procesos manuales actuales.

Comience su recorrido con 3M.

Conocemos la automatización de abrasivos. Comenzamos teniendo en cuenta los requisitos de sus piezas y ofrecemos consejo sobre toda la celda, incluidas recomendaciones sobre el hardware y el software, conexiones con socios de nuestra red de integradores de sistemas 3M y la ejecución de proyectos de prueba de concepto en nuestros laboratorios, para satisfacer las necesidades de su proceso.



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Discos de fibra

Las ventajas del sistema Roloc™

Los discos abrasivos 3M™ Roloc™ son discos más pequeños que se montan rápidamente en un plato soporte 3M™ Roloc™ para poder cambiar los discos cómoda y rápidamente según las necesidades. Este sistema proporciona una sujeción segura incluso para

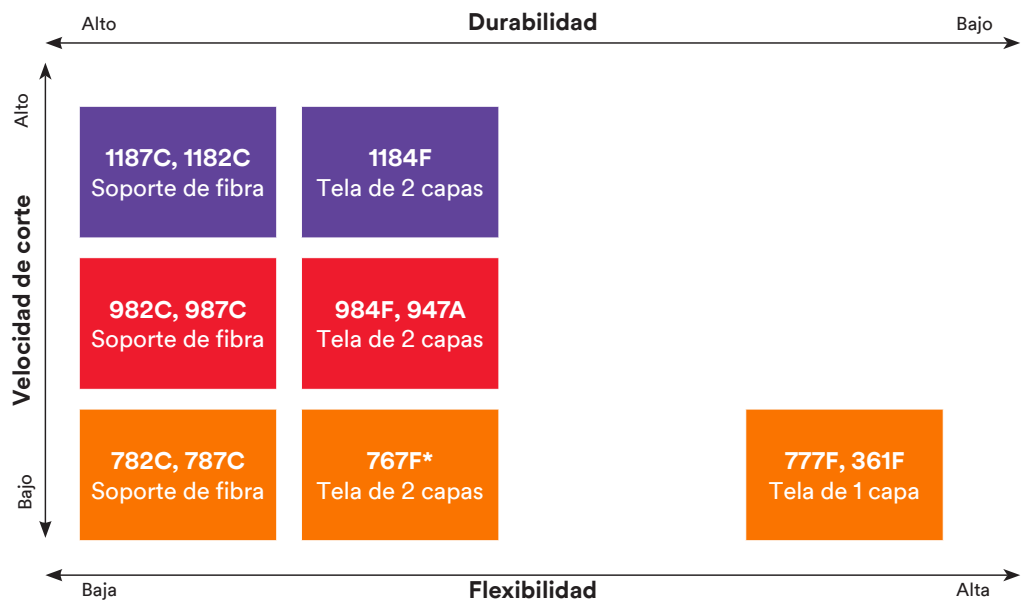
aplicaciones de uso intensivo. Los botones de disco también están codificados por colores para identificar el grano, lo que facilita la selección para distintas aplicaciones.

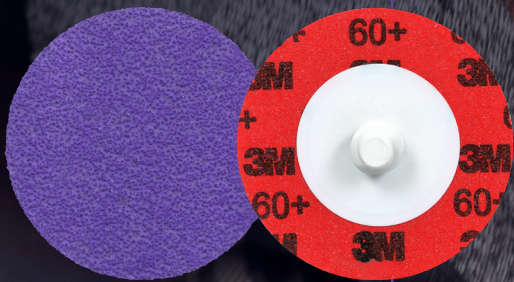
- ▶ Aplicaciones remotas
- ▶ Mantenga un control adicional
- ▶ Localizado, refinado, acabado
- ▶ Esquinas o superficies curvas
- ▶ Zonas complejas y de difícil acceso
- ▶ Eliminar salpicaduras de soldadura en áreas pequeñas



Productividad garantizada

Desbaste y eliminación de material





3M™ Cubitron™ 3 Roloc™

Disco de borde duradero 1184F

Acero inoxidable y otras aleaciones termosensibles.

Diseñado para aplicaciones de trabajo con metal que requieran flexibilidad y resistencia al desgaste en el trabajo de bordes, así como desbaste de soldaduras, biselado y desbarbado.

Granos 36+, 60+ y 80+

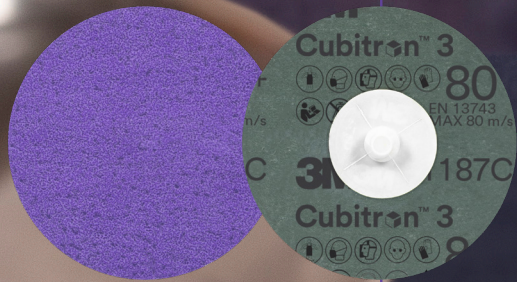


3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Disco de fibra 1182C

Desbaste de acero al carbono

Excelente rendimiento y productividad para aplicaciones de rectificado de presión media a alta en acero al carbono cuando se necesita un disco de tamaño más pequeño.

Granos 36+, 60+ y 80+



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Disco de fibra 1187C

Aplicaciones de acero inoxidable y aleaciones de cromo-cobalto y níquel.

Disco de larga duración que ofrece un nivel de corte rápido con alta eliminación de material en una amplia gama de presiones de aplicación.

Granos 36+, 60+ y 80+

Guía de colores/granos de los botones de los discos 3M™ Roloc™

Disco de fibra CB3	Color		Grano
1184F con borde duradero	○	Blanco	Todos*
1182C 1187C	●	Marrón	36+
	●	Naranja	60+
	●	Amarillo	80+

Velocidad óptima de la herramienta para maximizar el nivel de corte y la vida útil de los discos 3M™ Roloc™

Tamaño del disco	Sustrato			
	Acero al carbono	Acero inoxidable	Titanio	Aluminio
38	30 000 rpm	20 000 rpm	9000 rpm	30 000 rpm
50 mm	20 000 rpm	15 000 rpm	7000 rpm	20 000 rpm
75 mm	15 000 rpm	10 000 rpm	4500 rpm	15 000 rpm

Sistema de fijación 3M™ Roloc™

Disco de fibra CB3	Tamaño (mm)	TR
1184F	38	●
	50	●
	75	●
1182C	50	●
	75	●
1187C	50	●
	75	●

*Consulte la disponibilidad de otras dimensiones.



TR
Botón de plástico

3M™ Cubitron™ 3 Discos de láminas 1169F

Granos

40+, 60+ y 80+



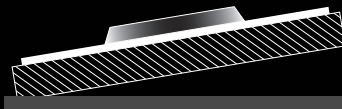
Maximizando productividad y versatilidad.

Impulsada por la tecnología de grano con forma precisa de 3M rediseñado, la línea de productos 3M™ Cubitron™ 3 incluye ahora discos de láminas disponibles en los granos 40+, 60+ y 80+.

Fabricados con un resistente soporte de poliéster, estos versátiles discos de láminas ofrecen larga vida útil, mayor productividad y rendimiento constante, lo que se traduce en menos consumo de abrasivo.

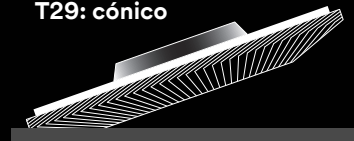
Los discos de láminas están disponibles en forma cónica o plana, pensados para adaptarse de manera óptima a tu aplicación. Seleccione la forma que permita que todo el ancho de las láminas abrasivas estén en contacto con la pieza de trabajo para sacar el máximo partido a la vida útil del disco.

T27: plano

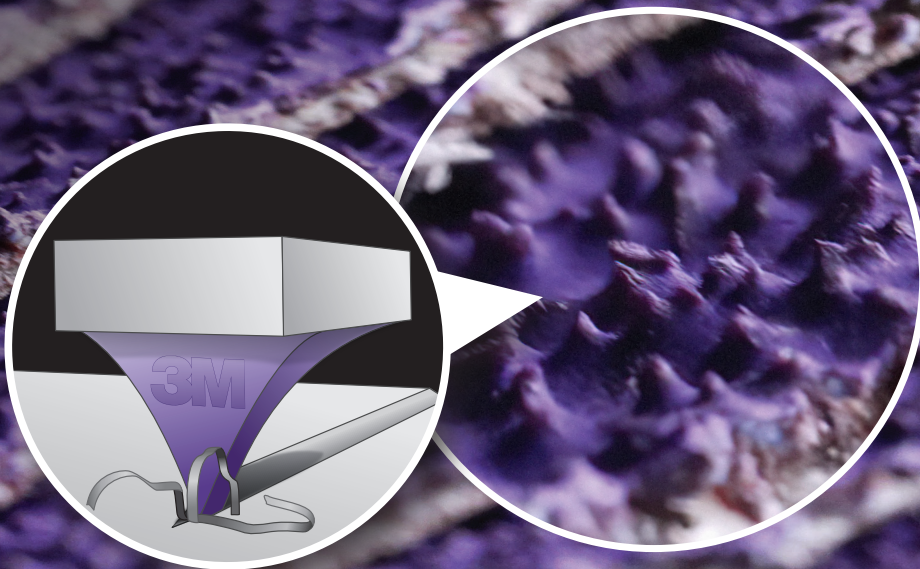


Para el uso con ángulos más planos:
0° – 15°

T29: cónico



Para el uso con ángulos más pronunciados:
15° – 25°



Rendimiento demostrado para mejorar sus procesos.



Mayor productividad

Los discos de láminas duran mucho tiempo y cortan rápidamente. Permiten realizar más trabajo con cada disco, dedicar menos tiempo cambiando discos y reducir el gasto en abrasivos.



Mayor versatilidad

El diseño de los discos de láminas, fácil de usar, ayuda a reducir el riesgo de provocar marcas indeseadas frente al uso de discos aglomerados.



Mayor uniformidad

A medida que las láminas individuales se desgastan, queda abrasivo nuevo expuesto a lo largo de toda la vida útil del disco.



Aumento de la seguridad y la sostenibilidad

Los discos de láminas requieren menos presión por parte de los operarios. Su larga vida útil ayuda a reducir los desechos que van a parar a los vertederos.

Especialmente adecuados para lo siguiente:

Acero al carbono

Acero inoxidable

Estos discos de láminas cumplen los criterios para su calificación como libres de contaminantes e INOX, lo que contribuye a reducir el riesgo de corrosión galvánica.

Las láminas abrasivas contienen refrigeración Grinding Aid para ofrecer un alto rendimiento y una larga vida útil sobre acero inoxidable y otras aleaciones termosensibles.

Ahora, adecuados para una gama más amplia de aplicaciones

Especialmente para aplicaciones que requieren una presión de media a alta y para las que es imprescindible obtener un acabado superficial de alta calidad.

Preparado para la automatización



Desbaste

Desbarbado

Matizado

Preparación de superficies

Refinado

Acabado

3M™ Cubitron™ 3

Disco de láminas 1169F

Desbaste de acero al carbono

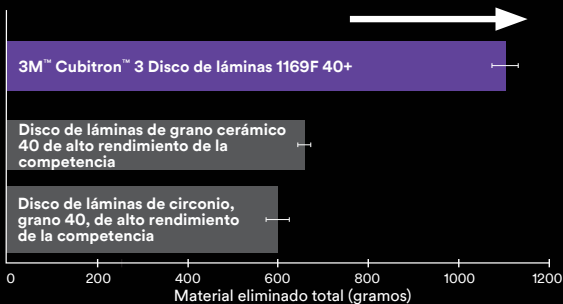
Grano **40+**

El disco de láminas 3M™ Cubitron™ 3 1169F grano 40+ se probó sobre acero al carbono con estos resultados:

3M™ Cubitron™ 3 Disco de láminas 1169F frente a la competencia:

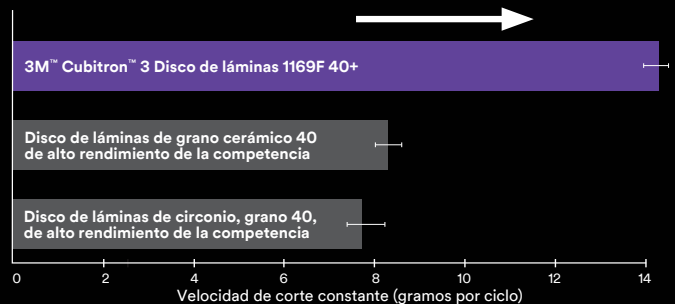
Hasta un

69% Más material eliminado



Hasta un

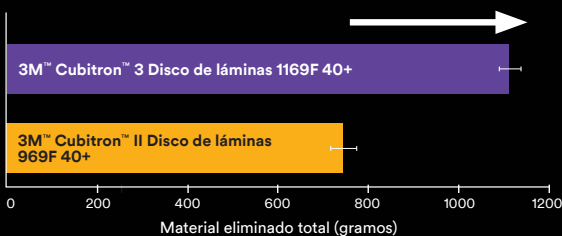
75% Más de velocidad de corte sostenida



Disco de láminas 3M™ Cubitron™ 3 1169F frente a otros productos 3M:

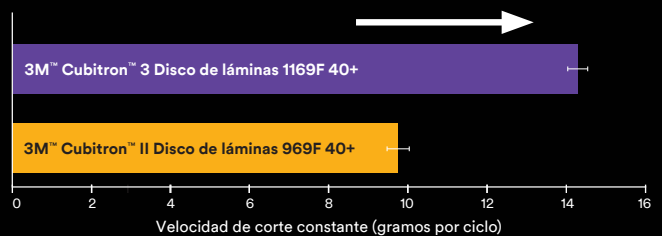
Hasta un

49% Más material eliminado



Hasta un

46% Más de velocidad de corte sostenida

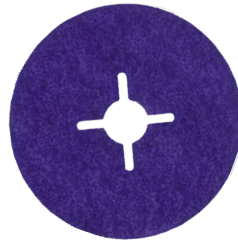


¡Actualice ahora su disco de láminas 3M™ Cubitron™ II 969F a la siguiente generación!

Nota: los resultados se basan en una prueba automatizada con presión media de 37,5 minutos de duración sobre acero 1045 utilizando discos de láminas de 4,5" de grano 40 sobre un servomotor.



Información para pedidos de producto



3M™ Cubitron™ 3 Disco de fibra 1182C				
ID de producto	Grano	Diámetro (mm)	RPM máx.	Unidad/embalaje
7100309905	36+	100 × 16	15,000	25/100
7100308530	36+	115 × 22	13,300	25/100
7100308531	36+	125 × 22	12,250	25/100
7100309790	36+	150 × 22	10,200	25/100
7100309794	36+	180 × 22	8,500	25/100
7100349563	60+	100 × 16	15,000	25/100
7100349583	60+	115 × 22	13,300	25/100
7100349498	60+	125 × 22	12,250	25/100
7100349676	60+	150 × 22	10,200	25/100
7100349667	60+	180 × 22	8,500	25/100
7100349570	80+	100 × 16	15,000	25/100
7100349564	80+	115 × 22	13,300	25/100
7100349571	80+	125 × 22	12,250	25/100
7100348572	80+	150 × 22	10,200	25/100
7100349585	80+	180 × 22	8,500	25/100

3M™ Cubitron™ 3 Disco de fibra 1187C				
ID de producto	Grano	Diámetro (mm)	RPM máx.	Unidad/embalaje
7100309798	36+	100 × 16	15,000	25/100
7100309789	36+	115 × 22	13,300	25/100
7100310794	36+	125 × 22	12,250	25/100
7100309787	36+	150 × 22	10,200	25/100
7100309795	36+	180 × 22	8,500	25/100
7100349572	60+	100 × 16	15,000	25/100
7100349586	60+	115 × 22	13,300	25/100
7100349581	60+	125 × 22	12,250	25/100
7100358917	60+	150 × 22	10,200	25/100
7100349679	60+	180 × 22	8,500	25/100
7100349573	80+	100 × 16	15,000	25/100
7100349587	80+	115 × 22	13,300	25/100
7100349590	80+	125 × 22	12,250	25/100
7100349672	80+	150 × 22	10,200	25/100
7100349663	80+	180 × 22	8,500	25/100

CONSEJO TÉCNICO SOBRE DISCOS:

Mantenga los discos en la bolsa de aluminio sellada con cierre para ayudar a mantener la forma y la calidad del disco cuando no se use.



3M™ Plato para disco de fibra				
ID de producto	Diámetro (mm)	Referencia	RPM máx.	Cajas/embalaje
Duro rojo grano 36+				
7000032409	115	64860	13,300	10/10
7000032410	125	64861	12,000	10/10
7100242134	150	64829	10,200	15/15
7000032411	180	64862	8,500	15/15
Grano 60+ y 80+ semiflexible				
7000061711	115	64857	13,300	10/10
7000061712	125	64858	12,000	10/10
7000061713	180	64859	8,500	15/15

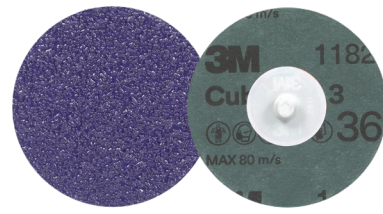
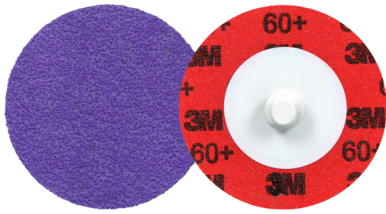
3M™ Amoladoras eléctricas				
1900 W, 220 V-240 V, 11 500 rpm máx., M14				
ID de producto	Diámetro (mm)	Referencia	RPM máx.	Cajas/embalaje
Enchufe de tipo E				
7100249666	115	14253	Fija	1/1
7100249667	115	14281	Variable	1/1
7100249665	125	14273	Fija	1/1
7100249668	125	14291	Variable	1/1
Enchufe de tipo J				
7100281561	125	14112	Variable	1/1
Enchufe de tipo G				
7100281321	115	14144	Fija	1/1

Tipo de enchufe G en Reino Unido.

CONSEJO TÉCNICO SOBRE PLATOS SOPORTE:

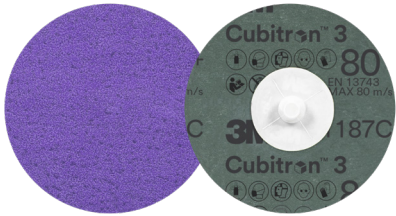
Si se requiere un mayor rendimiento (eliminación de material más rápida) al trabajar en superficies planas con granos 60+ y 80+, utilice plato soporte acanalado negro o acanalado rojo.

Información para pedidos de producto



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Disco de borde duradero 1184F			
ID de producto	Diámetro (mm)	Grano	Unidad/ embalaje
7100331411	38	36+	50/200
7100332562	38	60+	50/200
7100331726	38	80+	50/200
7100331727	50	36+	50/200
7100331410	50	60+	50/200
7100332404	50	80+	50/200
7100331731	75	36+	50/200
7100331725	75	60+	50/200
7100332405	75	80+	50/200

3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Disco de fibra 1182C			
ID de producto	Diámetro (mm)	Grano	Unidad/ embalaje
7100332086	50	36+	50/200
7100332343	50	60+	50/200
7100332356	50	80+	50/200
7100332346	75	36+	50/200
7100332232	75	60+	50/200
7100332357	75	80+	50/200



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Disco de fibra 1187C			
ID de producto	Diámetro (mm)	Grano	Unidad/ embalaje
7100332836	38	60+	50/500
7100331754	50	36+	50/200
7100331745	50	60+	50/200
7100331753	50	80+	50/200
7100331749	75	36+	50/200
7100332087	75	60+	50/200
7100332088	75	80+	50/200
7100332089	100	80+	25/100

3M™ Cubitron™ 3 Disco de láminas 1169F					
ID de SAP	Forma	Diámetro x agujero (mm)	Grano	RPM máx.	Unidad/ embalaje
7100379604	T27	115 x 22	40+	13.300	10/100
7100379795	T27	115 x 22	60+	13.300	10/100
7100379600	T27	115 x 22	80+	13.300	10/100
7100379332	T27	125 x 22	40+	12.250	10/100
7100379508	T27	125 x 22	60+	12.250	10/100
7100379211	T27	125 x 22	80+	12.250	10/100
7100379357	T27	180 x 22	40+	8.500	5/20
7100402424	T27	180 x 22	60+	8.500	5/20
7100402444	T27	180 x 22	80+	8.500	5/20
7100379365	T29	115 x 22	40+	13.300	10/100
7100379507	T29	115 x 22	60+	13.300	10/100
7100379231	T29	115 x 22	80+	13.300	10/100
7100379743	T29	125 x 22	40+	12.250	10/100
7100379654	T29	125 x 22	60+	12.250	10/100
7100379232	T29	125 x 22	80+	12.250	10/100
7100379505	T29	150 x 22	40+	10.200	5/20
7100379770	T29	150 x 22	60+	10.200	5/20
7100401211	T29	150 x 22	80+	10.200	5/20
7100379344	T29	180 x 22	40+	8.500	5/20
7100402380	T29	180 x 22	60+	8.500	5/20
7100400852	T29	180 x 22	80+	8.500	5/20

*Consulte la disponibilidad de otras dimensiones.

Platos para discos 3M™ Roloc™				
Botón TR	Tamaño (mm)	Rosca de fijación	Grano	Dureza
7000045286	38	1/4-20INT	36+	Extra duro o duro*
7000045284	50	1/4-20INT		
7000045285	75	1/4-20INT		
7000045692	100	M14-2		
7000000441	50	1/4-20INT	60+	Duro
7100002305	75	1/4-20INT		
7000028376	100	M14-2		
7000045280	38	1/4-20INT	80+ y 120+	Medio o duro*
7000045282	50	1/4-20INT		
7000000602	75	1/4-20INT		
7000045695	100	M14-2		



La sostenibilidad es importante para Abrasivos 3M.

Cuando compras en la cadena de valor de la SEAM, estás ayudando a construir un futuro sostenible para nuestra industria, para las personas y para el planeta.

3M es miembro fundador del programa de fabricantes de abrasivos SEAM y se alinea con los más altos estándares mundiales de calidad, seguridad y rendimiento en un entorno sostenible.

Nos comprometemos con la transparencia, la responsabilidad, la innovación y el progreso.

Al comprar en la cadena de valor de la SEAM, los clientes ayudan a construirse un futuro sostenible.

 SEAM™

Sustainable European Abrasive Manufacturers

Obtenga más
información en
www.seam.earth



Consiga los discos que consiguen los mejores resultados en 3M.com.es/abrasivos

Selección y uso de productos: En una aplicación específica, hay numerosos 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 satisfacer todas las normativas de seguridad aplicables, puede provocar lesiones, enfermedades, muerte, o daños a la propiedad. **Descargo de responsabilidad:** Los productos industriales y profesionales de 3M están concebidos, etiquetados y empaquetados para su venta a clientes industriales y profesionales debidamente formados para su uso en el lugar de trabajo. A menos que se indique específicamente lo contrario en el embalaje o en la documentación del producto que corresponda, estos productos no están concebidos, etiquetados o empaquetados para su venta o uso por consumidores (por ejemplo, para uso doméstico o personal, en escuelas primarias o secundarias, para uso recreativo/deportivo u otros usos no descritos en el embalaje o en la documentación que acompaña el producto que corresponda) y deben seleccionarse y usarse de acuerdo con los reglamentos y normas de salud y seguridad aplicables (por ejemplo, OSHA de EE. UU., ANSI), y según la documentación del producto, instrucciones de uso, advertencias y limitaciones, y el usuario tiene que tomar las medidas necesarias conforme a cualquier recordatorio, acción de campo u otra nota de uso del producto. El uso indebido de productos industriales y profesionales de 3M puede provocar lesiones, enfermedades, muerte o daños materiales. Si necesita ayuda para seleccionar y usar el producto, consulte al profesional de seguridad o al higienista industrial de su organización o a otros expertos en la materia. Para obtener más información acerca de los productos, visite www.3M.com. **Garantía y limitaciones:** Salvo 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, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS O CONDICIONES IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O QUE SURJAN DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USOS DEL COMERCIO. Si un producto 3M no cumple esta garantía, el único y exclusivo remedio sería, a decisión de 3M, sustituir el producto 3M o reembolsar el precio de compra. **Limitación de responsabilidades:** Excepto por la compensación limitada indicada anteriormente y excepto en la medida prohibida por la ley, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que resulte o surja en relación con un producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente (incluidas, entre otras, las pérdidas de beneficios o de oportunidades de negocio), independientemente de la teoría jurídica o equitativa reivindicada, incluidas, entre otras, las de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad objetiva.

3M

3M España S.L.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel : 917 224 059
Email : 3Miberiaindustria@mmm.com
www.3M.com.es/abrasivos

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

3M y Cubitron son marcas comerciales de 3M Company. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus titulares respectivos.
© 3M 2026. Todos los derechos reservados. OMC2114149