



Cubitron™ 3
Performance Abrasives

Abrasivos rígidos



Guía de transición de productos

Un documento de referencia sencillo para apoyar la transición a una nueva gama de productos mejorada.

Durante más de 40 años, los abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ siempre han ofrecido la máxima productividad, pero ahora lo mejor ha mejorado aún más. Presentamos los abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ 3: la próxima generación de productos asombrosos.

Nuestra nueva línea de productos utiliza avances revolucionarios en grano con forma precisa para ofrecer un rendimiento 3 veces mayor que nunca en cuanto a vida útil y velocidad de corte. Descubra la diferencia con los abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ 3 y experimente mejoras en todas las áreas de su taller a través de la productividad, la seguridad de los trabajadores y la sostenibilidad.



Productividad



Seguridad de los trabajadores



Sostenibilidad

Nuestros abrasivos rígidos han evolucionado.



Lanzada en 2012, fue la primera gama de productos de corte y desbaste que utilizaba los abrasivos de grano triangular con forma precisa de 3M.

Esta gama ahora será sustituida por nuestra más reciente y mejor oferta.



Aumenta significativamente el nivel de corte y la vida útil del producto en aplicaciones de desbaste y corte pesado.

Hemos rediseñado el grano triangular cerámico con forma precisa utilizando avances patentados en la forma del grano y la **tecnología de enlace molecular**.



Hasta 3 veces más duradero.

En respuesta a los requisitos de la industria para mejorar la productividad de los productos, la seguridad de los trabajadores y la sostenibilidad, 3M ha desarrollado tecnologías de discos abrasivos que hacen que los abrasivos rígidos funcionen aún más rápido y duren aún más que nuestra gama actual de mejor rendimiento. El rendimiento es tan bueno en comparación con los abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ II existentes que hemos establecido una nueva generación de productos llamada abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ 3.

Se actualizarán los abrasivos rígidos 3M™ Cubitron™ II.

Para maximizar la simplicidad y el valor para nuestros clientes, la actual gama de abrasivos rígidos 3M™ Cubitron™ II se descatalogará y sustituirá por los abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ 3. Los clientes se beneficiarán de una gama más amplia de productos, un mejor rendimiento y una sostenibilidad optimizada sin cambios en el precio de catálogo.

Novedades

3M™ Cubitron™ 3 Discos de desbaste con centro hundido



50 %

Mayor durabilidad

frente a 3M™ Cubitron™ II

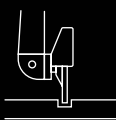
+14 %

Corte más rápido

frente a 3M™ Cubitron™ II

Ampliación de la gama

Se han introducido líneas de productos específicas en las que la construcción del disco y el tipo de grano se han optimizado para aplicaciones como el ranurado y el lijado posterior, en las que el disco se utiliza de canto.



3M™ Cubitron™ 3 Discos de corte



3X

Vida útil más larga

frente a 3M™ Cubitron™ II

+10 %

Corte más rápido

frente a 3M™ Cubitron™ II

Ampliación de la gama

Se ha añadido una opción de grosor de 0,8 mm que ofrece una mejor velocidad en sustratos delgados. Una opción de 1,3 mm de grosor como compromiso entre la velocidad de 1,0 mm y la vida útil de 1,6 mm.



Embalaje que mejora el rendimiento

Cuando los discos de corte están adecuadamente protegidos de la humedad atmosférica, **la vida útil del producto se puede extender hasta en un 20 %.**¹

Todos los discos de corte 3M™ Cubitron™ 3 vienen en bolsas resellables hechas de material reciclado y/o reciclable químicamente.

¹. Datos internos de 3M.

3M™ Cubitron™ 3 Discos de corte y desbaste

Aquí hemos reformulado la composición de los discos para ofrecer un equilibrio aún mejor y una acción más suave, manteniendo las mejores prestaciones de su clase.



Ampliación de la gama

Hemos añadido una opción de 3,2 mm para aplicaciones que requieren un perfil de desbaste más fino. Un disco más delgado también desbasta más rápido.

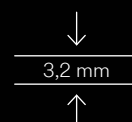


Tabla de referencias cruzadas de transición de productos

Disco	Tipo	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Orificio central (mm)	Descatalogado	Sustitución
					3M™ Cubitron™ II Discos	3M™ Cubitron™ 3 Discos
Discos de desbaste con centro hundido	T27	115	7,0	22,23	7100074406	7100303983
	T27	125	7,0	22,23	7100074405	7100303982
	T27	150	7,0	22,23	7100074524	7100303981
	T27	180	7,0	22,23	7100074407	7100303980
	T27	230	7,0	22,23	7100074408	7100303979
	Discos especiales para ranurado					
	T27	125	7,0	22,23	n/A	7100312955
	T27	150	7,0	22,23	n/A	7100303963
	T27	180	7,0	22,23	n/A	7100305453
	T27	100	3,2	15,88	n/A	7100305445
Discos de corte y desbaste	T27	115	3,2	22,23	n/A	7100305449
	T27	125	3,2	22,23	n/A	7100305448
	T27	150	3,2	22,23	n/A	7100305148
	T27	180	3,5	22,23	n/A	7100305447
	T27	230	3,8	22,23	n/A	7100305446
	T27	100	4,2	15,88	7100017401	7100305450
	T27	115	4,2	22,23	7100017404	7100303975
	T27	125	4,2	22,23	7100017402	7100303974
	T27	150	4,2	22,23	7100017403	7100303973
	T27	180	4,2	22,23	7100017411	7100303972
	T27	230	4,2	22,23	7100017410	7100303971
Discos de corte	T41	75	1,0	6,35	7100094853	7100303861
	T41	75	1,0	8,00	7100094903	7100304124
	T41	75	1,0	9,53	7100094854	7100304121
	T41	75	1,0	10,00	7100094904	7100304123
	T41	100	2,0	15,88	7100228587	7100303830
	T41	115	0,8	22,23	n/A	7100304305
	T41	115	1,0	22,23	7100094902	7100304120
	T41	115	1,6	22,23	7100231330	7100304003
	T42	115	2,5	22,23	7100228947	7100303996
	T41	125	0,8	22,23	n/A	7100304127
	T41	125	1,0	22,23	7100094901	7100304306
	T41	125	1,3	22,23	n/A	7100304304
	T41	125	1,6	22,23	7100231356	7100303829
	T41	125	2,0	22,23	7100231343	7100304000
	T42	125	2,5	22,23	7100228958	7100303995
	T42	125	3,0	22,23	7100231332	7100303831
	T41	150	2,0	22,23	n/A	7100304056
	T41	180	2,0	22,23	7100136995	7100303999
	T42	180	2,5	22,23	7100136993	7100303994
	T41	230	2,0	22,23	7100136990	7100303998
	T41	230	2,5	22,23	7100136991	7100303997
	T42	230	2,5	22,23	7100136994	7100303993
	T41	230	3,0	22,23	7100136992	7100303832



Preguntas frecuentes

Cuándo estarán disponibles los nuevos productos de sustitución de abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ 3?	Los abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ 3 estarán disponibles para nuestros socios de distribución a partir de octubre de 2023.
¿Cuándo se dejarán de suministrar los abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ II descatalogados?	3M recomienda cambiar a los nuevos productos como una prioridad tan pronto como estén disponibles. Basándose en los patrones típicos de demanda, 3M prevé que las existencias de algunos artículos comenzarán a agotarse en noviembre de 2023.
¿Cómo pueden los clientes acceder primero a los nuevos productos para probarlos?	Basándonos en nuestras propias pruebas internas y sobre el terreno, la mayoría de los clientes pueden estar seguros de que no será necesario realizar pruebas exhaustivas. Sin embargo, si se requiere una prueba, hable con su distribuidor de abrasivos 3M.
¿Se venderán más caros los nuevos abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ 3 mejorados?	Los precios de catálogo por país serán similares a los de la actual gama de abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ II.
¿Por qué 3M ha introducido un disco de desbaste especial para aplicaciones de ranurado?	Tras escuchar a los clientes que realizan muchas operaciones de ranurado y rectificado, los parámetros de rendimiento exigidos requieren un producto específico con una formulación optimizada para este trabajo. Esto ayuda a lograr el alto rendimiento que ofrecen los abrasivos rígidos 3M™ Cubitron™.
Por qué no se seguirán vendiendo los abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ II?	Esto ayuda a simplificar la selección, algo que los clientes nos dicen que es importante. Gracias a los avances tecnológicos en la fabricación, la diferencia de precio y prestaciones entre las dos gamas, resulta innecesario mantener la gama actual.

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 rendición de cuentas, la innovación y el progreso.

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



Sustainable European Abrasive Manufacturers

Obtenga más información en www.seam.earth



**División de Abrasivos Industriales.
Atención al Cliente.**

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

Elección del producto y uso: En una aplicación concreta, son muchos los factores independientes que escapan al control de 3M, que solo el usuario conoce y controla, y que pueden influir en el uso y el rendimiento de un producto 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 EXPRESA O TÁCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, GARANTÍAS O CONDICIONES TÁCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR O CUALQUIER OTRA GARANTÍA TÁCITA O CONDICIÓN QUE SURJA EN LA 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 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.

3M y Cubitron son marcas comerciales de 3M Company. El resto de marcas comerciales pertenece a sus respectivos propietarios. © 3M 2023. Todos los derechos reservados. 61-5005-0074-1

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