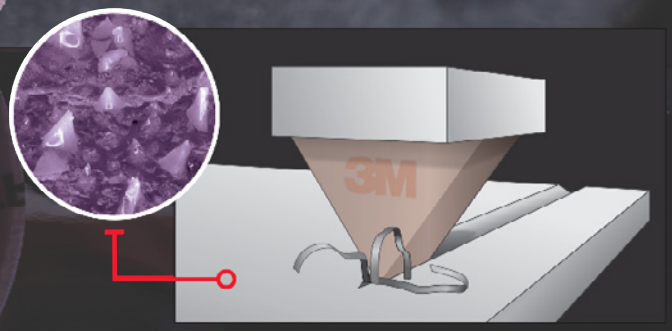




Nuestra tecnología te ayuda a impulsar tu negocio.

3M revolucionó el mercado de los abrasivos al inventar el Grano de Forma Precisa: un mineral triangular de forma uniforme que se autoafila para revelar nuevos puntos de corte a lo largo de toda su vida útil.

A diferencia del mineral convencional, este autoafilado ofrece un ritmo de corte más rápido y constante, además de una vida útil excepcional.

3M ha seguido innovando en su tecnología mineral en dos áreas clave:

Aprovechamiento del mineral

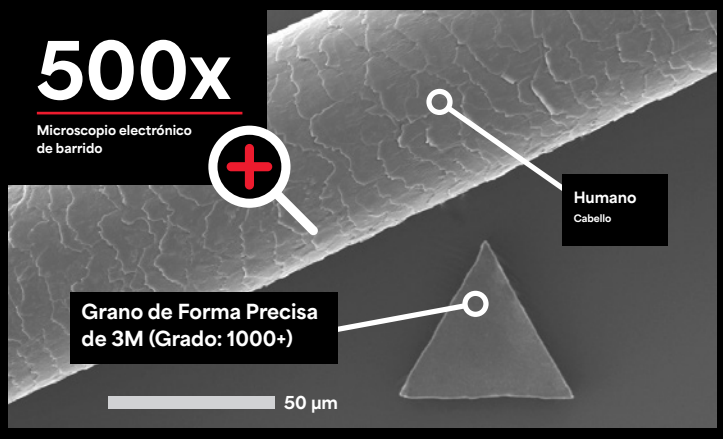
Nuestra experiencia en formulación de productos y tecnologías de recubrimiento nos permite diseñar una distribución y orientación óptimas del grano en la superficie del disco, mejorando aún más el rendimiento.

Tamaño del mineral

Los avances propios en técnicas de fabricación nos permiten ahora crear Precision-Shaped Grain aún más pequeño.

Así, más aplicaciones que nunca pueden aprovechar la mejora de rendimiento que ofrece Precision-Shaped Grain, ampliando nuestra gama de granos hasta 1000+.

Ahora 3M puede fabricar Precision-Shaped Grain más pequeño que un cabello humano: ¡28 veces más pequeño que cuando inventamos esta tecnología!





Lo tenemos todo cubierto.

3M Xtract™ Cubitron™ II Disco de película 775L

80+	120+	150+	180+	220+	240+	320+	400+	500+	600+	800+	1000+

Aplicaciones:
Dimensionado, retirada de material de recubrimiento, desbarbado, redondeo de bordes

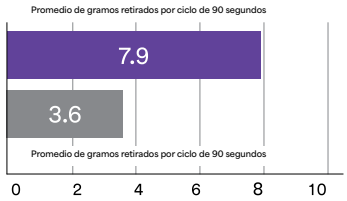
Aplicaciones:
Matizado y preparación para la capa de acabado, perfeccionamiento del recubrimiento y retrabajos

Rendimiento demostrado que ayuda a transformar tu proceso.

Productividad y acabado

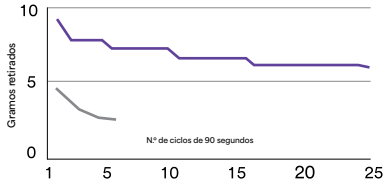
Hasta **2x** Más rápido[1]

Diseñado para ofrecerte el acabado que necesitas en menos tiempo.



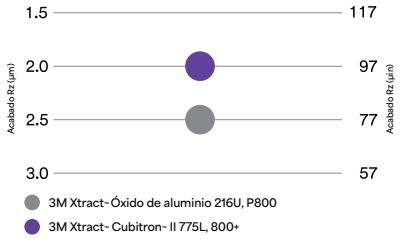
Hasta **6x** Más duración[2]

Diseñado para ayudarte a reducir costes y espaciar los cambios de disco.



Más rapidez y más duración sin renunciar al acabado que necesitas.

Este gráfico muestra la comparativa del acabado de grano fino logrado entre el disco de film 3M Xtract™ Cubitron™ II 775L y una alternativa en papel de óxido de aluminio.[4]



Salud y seguridad

Diseñado para ayudarte a lograr el entorno de trabajo que quieren tus operarios.

Hasta **32%** Menos vibración[3]

Hasta **20%** Menos ruido[3]

Información para realizar pedidos



3M | Xtract™ Clean Sanding Solutions



3M | Cubitron™ 2 Performance Abrasives



3M | Cubitron™ 2 Performance Abrasives

3M Xtract™ Cubitron™ II Disco de film 775L (Lijado limpio)

	Grano	ID de producto	Descripción	Discos por caja/embalaje
	3 pulgadas (76 mm)			
	80+	60440315715	775L XT 80+ HK 3IN	50/250
	120+	60440315723	775L XT 120+ HK 3IN	50/250
	150+	60440315731	775L XT 150+ HK 3IN	50/250
	180+	60440315178	775L XT 180+ HK 3IN	50/250
	220+	60440315749	775L XT 220+ HK 3IN	50/250
	240+	60440335515	775L XT 240+ HK 3IN	50/250
	320+	60440335523	775L XT 320+ HK 3IN	50/250
	400+	60440347924	775L XT 400+ HK 3IN	50/250
NOVEDAD	500+	60440621682	775L XT 500+ HK 3IN	50/250
NOVEDAD	600+	60440621690	775L XT 600+ HK 3IN	50/250
NOVEDAD	800+	60440621708	775L XT 800+ HK 3IN	50/250
NOVEDAD	1000+	60440621716	775L XT 1000+ HK 3IN	50/250
	5 pulgadas (127 mm)			
	80+	60440296196	775L XT 80+ HK 5IN	50/250
	120+	60440296204	775L XT 120+ HK 5IN	50/250
	150+	60440255788	775L XT 150+ HK 5IN	50/250
	180+	60440255846	775L XT 180+ HK 5IN	50/250
	220+	60440255903	775L XT 220+ HK 5IN	50/250
	240+	60440335382	775L XT 240+ HK 5IN	50/250
	320+	60440335226	775L XT 320+ HK 5IN	50/250
	400+	60440347908	775L XT 400+ HK 5IN	50/250
NOVEDAD	500+	60440621765	775L XT 500+ HK 5IN	50/250
NOVEDAD	600+	60440621773	775L XT 600+ HK 5IN	50/250
NOVEDAD	800+	60440621781	775L XT 800+ HK 5IN	50/250
NOVEDAD	1000+	60440621799	775L XT 1000+ HK 5IN	50/250
	6 pulgadas (152 mm)			
	80+	60440296212	775L XT 80+ HK 6IN	50/250
	120+	60440296220	775L XT 120+ HK 6IN	50/250
	150+	60440255796	775L XT 150+ HK 6IN	50/250
	180+	60440255853	775L XT 180+ HK 6IN	50/250
	220+	60440255911	775L XT 220+ HK 6IN	50/250
	240+	60440335390	775L XT 240+ HK 6IN	50/250
	320+	60440335234	775L XT 320+ HK 6IN	50/250
	400+	60440347916	775L XT 400+ HK 6IN	50/250
NOVEDAD	500+	60440622060	775L XT 500+ HK 6IN	50/250
NOVEDAD	600+	60440622078	775L XT 600+ HK 6IN	50/250
NOVEDAD	800+	60440622086	775L XT 800+ HK 6IN	50/250
NOVEDAD	1000+	60440622094	775L XT 1000+ HK 6IN	50/250

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Discos de film 775L (NH)

	Grano	ID de producto	Descripción	Discos por caja/embalaje
	3 pulgadas (76 mm)			
	80+	60440315673	775L 80+ HK 3IN X NH	50/250
	120+	60440315681	775L 120+ HK 3IN X NH	50/250
	150+	60440315699	775L 150+ HK 3IN X NH	50/250
	180+	60440315756	775L 180+ HK 3IN X NH	50/250
	220+	60440315707	775L 220+ HK 3IN X NH	50/250
	240+	60440335499	775L 240+ HK 3IN X NH	50/250
	320+	60440335507	775L 320+ HK 3IN X NH	50/250
	400+	60440347890	775L 400+ HK 3IN X NH	50/250
NOVEDAD	500+	60440621641	775L 500+ HK 3IN X NH	50/250
NOVEDAD	600+	60440621658	775L 600+ HK 3IN X NH	50/250
NOVEDAD	800+	60440621666	775L 800+ HK 3IN X NH	50/250
NOVEDAD	1000+	60440621674	775L 1000+ HK 3IN X NH	50/250
	5 pulgadas (127 mm)			
	80+	60440296154	775L 80+ HK 5IN X NH	50/250
	120+	60440296162	775L 120+ HK 5IN X NH	50/250
	150+	60440255770	775L 150+ HK 5IN X NH	50/250
	180+	60440255838	775L 180+ HK 5IN X NH	50/250
	220+	60440255895	775L 220+ HK 5IN X NH	50/250
	240+	60440335366	775L 240+ HK 5IN X NH	50/250
	320+	60440335218	775L 320+ HK 5IN X NH	50/250
	400+	60440347874	775L 400+ HK 5IN X NH	50/250
NOVEDAD	500+	60440621724	775L 500+ HK 5IN X NH	50/250
NOVEDAD	600+	60440621732	775L 600+ HK 5IN X NH	50/250
NOVEDAD	800+	60440621740	775L 800+ HK 5IN X NH	50/250
NOVEDAD	1000+	60440621757	775L 1000+ HK 5IN X NH	50/250
	6 pulgadas (152 mm)			
	80+	60440296170	775L 80+ HK 6IN X NH	50/250
	120+	60440296188	775L 120+ HK 6IN X NH	50/250
	150+	60440298408	775L 150+ HK 6IN X NH	50/250
	180+	60440298390	775L 180+ HK 6IN X NH	50/250
	220+	60440298879	775L 220+ HK 6IN X NH	50/250
	240+	60440335374	775L 240+ HK 6IN X NH	50/250
	320+	60440335408	775L 320+ HK 6IN X NH	50/250
	400+	60440347882	775L 400+ HK 6IN X NH	50/250
NOVEDAD	500+	60440621914	775L 500+ HK 6IN X NH	50/250
NOVEDAD	600+	60440621922	775L 600+ HK 6IN X NH	50/250
NOVEDAD	800+	60440621930	775L 800+ HK 6IN X NH	50/250
NOVEDAD	1000+	60440621948	775L 1000+ HK 6IN X NH	50/250

3M™ Cubitron™ II Stikit™ Discos de film 775L (rollo de discos NH)

	Grano	ID de producto	Descripción	Discos por caja/embalaje
	5 pulgadas (127 mm)			
	80+	60440296071	775L 80+ STIK 5IN X NH	100/4
	120+	60440296089	775L 120+ STIK 5IN X NH	125/4
	150+	60440255960	775L 150+ STIK 5IN X NH	100/4
	180+	60440256000	775L 180+ STIK 5IN X NH	100/4
	220+	60440256042	775L 220+ STIK 5IN X NH	100/4
	240+	60440335325	775L 240+ STIK 5IN X NH	100/4
	320+	60440335259	775L 320+ STIK 5IN X NH	100/4
	400+	60440347957	775L 400+ STIK 5IN X NH	100/4
NOVEDAD	500+	60440622144	775L 500+ STIK 5IN X NH	100/4
NOVEDAD	600+	60440622151	775L 600+ STIK 5IN X NH	100/4
NOVEDAD	800+	60440622169	775L 800+ STIK 5IN X NH	100/4
NOVEDAD	1000+	60440622177	775L 1000+ STIK 5IN X NH	100/4
	6 pulgadas (152 mm)			
	80+	60440296097	775L 80+ STIK 6IN X NH	100/4
	120+	60440296105	775L 120+ STIK 6IN X NH	125/4
	150+	60440298481	775L 150+ STIK 6IN X NH	100/4
	180+	60440298473	775L 180+ STIK 6IN X NH	100/4
	220+	60440299018	775L 220+ STIK 6IN X NH	100/4
	240+	60440335333	775L 240+ STIK 6IN X NH	100/4
	320+	60440335440	775L 320+ STIK 6IN X NH	100/4
	400+	60440347973	775L 400+ STIK 6IN X NH	100/4
NOVEDAD	500+	60440622185	775L 500+ STIK 6IN X NH	100/4
NOVEDAD	600+	60440622193	775L 600+ STIK 6IN X NH	100/4
NOVEDAD	800+	60440622201	775L 800+ STIK 6IN X NH	100/4
NOVEDAD	1000+	60440622219	775L 1000+ STIK 6IN X NH	100/4

Escanee el código QR o visite go.3M.com/dFMz para obtener información sobre las soluciones del sistema 3M Xtract™.

[1] Corta hasta el doble de rápido: En comparación con los productos abrasivos de óxido de aluminio de 3M. Los resultados se basan en el corte total durante cuatro ciclos de noventa segundos en una prueba automatizada con material de arce, usando discos de 5 pulgadas (127 mm) de grano 80 y el plato soporte de acabado de perfil bajo 20290 de 3M Xtract™. Se considera fin de vida útil cuando la velocidad de corte del disco 3M desciende al 75% de la velocidad de corte inicial del disco abrasivo convencional.

[2] Dura hasta seis veces más: En comparación con los productos abrasivos de óxido de aluminio de 3M. Los resultados se basan en el corte total durante veinticuatro ciclos de noventa segundos en una prueba automatizada con material de arce, usando discos de 5 pulgadas (127 mm) de grano 180 y el plato soporte de acabado de perfil bajo 20290 de 3M Xtract™.

[3] Hasta un 32% menos de vibración / Hasta un 20% menos de ruido: En comparación con discos de lijado de malla de la competencia sometidos a prueba, según pruebas independientes del Instituto Fraunhofer - abril de 2022.

[4] Acabado: En comparación con los productos abrasivos de óxido de aluminio de 3M. Los resultados se basan en el corte total durante dos ciclos de sesenta y seis segundos en una prueba automatizada con material de arce, usando discos de 5 pulgadas (127 mm) de grano 800 y 3M Xtract™ Plato soporte de acabado de perfil bajo 20352.

Selección y uso del producto: Numerosos factores ajenos al control de 3M y que dependen exclusivamente del conocimiento y control del usuario pueden influir en el uso y el rendimiento de un producto 3M en una aplicación concreta. Por ello, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es adecuado y apropiado para su aplicación, lo que incluye realizar una evaluación de riesgos en el lugar de trabajo y revisar toda la normativa y los estándares aplicables (p. ej., OSHA, ANSI, etc.). No evaluar, seleccionar y usar correctamente un producto 3M conforme a todas las instrucciones aplicables y con el equipo de seguridad adecuado, o no cumplir la normativa de seguridad vigente, puede provocar lesiones, enfermedad, muerte y/o daños materiales. En caso de uso indebido por parte del cliente, no se aceptarán reclamaciones ni responsabilidades contra 3M. Para más información sobre el producto, visite www.3M.com. **Garantía, recurso limitado y exención de responsabilidad:** Salvo que se indique expresamente una garantía diferente en el embalaje o la documentación del producto 3M correspondiente (en cuyo caso prevalecerá dicha garantía), 3M garantiza que cada producto 3M cumple la especificación aplicable en el momento en que 3M lo envía. Si un producto 3M no se ajusta a esta garantía, el único y exclusivo recurso será, a elección de 3M, sustituir o reparar el producto 3M, o reembolsar el precio de compra. De acuerdo con la legislación aplicable y salvo que se especifique lo contrario en las condiciones de venta del producto 3M, las reclamaciones de garantía deberán presentarse en el plazo de un (1) año desde la fecha de envío por parte de 3M. **Limitación de responsabilidad:** Salvo el recurso limitado indicado anteriormente y salvo en la medida en que lo prohíba la legislación aplicable, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño derivados de, o relacionados con, el producto 3M, ya sean directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes (incluidos, entre otros, lucro cesante o pérdida de oportunidades de negocio), con independencia de la teoría jurídica o equitativa invocada, incluyendo, entre otras, garantía, contrato, negligencia o responsabilidad objetiva.

3M India Limited
48-51 Electronic City, Hosur Road, Bengaluru, Karnataka- 560100

Teléfono: 1-800-425-3030 (n.º gratuito)
Llama de lunes a viernes, de 8:00 a 17:00 (hora central). Web: go.3M.com/INAbrasives

3 **Los productos abrasivos son solo para uso industrial.**

3M, 3M Xtract, Hookit y Cubitron son marcas comerciales de 3M Company. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 3M 2025. Todos los derechos reservados.