

Abrasivos Revestidos

Información Técnica



30 de mayo de 2022

3M™ 784F

Nombre	3M™ 784F			
Presentación y referencia	Bandas			
Descripción del producto	La banda 784F es excelente para operaciones de desbaste pesado obteniendo una máxima relación de costo-beneficio. Al utilizarse esta banda el tiempo de operación disminuye y la productividad del proceso aumenta; esto gracias a que la banda 784F cuenta con la tecnología de minerales microreplicados en forma de cuchillas.			
Construcción del producto	Constitución principal base: Cubitron™ II con un respaldo de poliéster peso X y Y.			
Propiedades físicas	Mineral	Precision Shaped Grain (PSG) y Óxido de aluminio.		
	Respaldo	Poliéster peso X y Y		
	Adhesivo	Resina sobre resina		
	Granulometría	PSG; estándar de clasificación granulométrica de 3M™ * *Consultar con AE en caso de necesidad.		
	Revestimiento	PSG		
	Granos	36+, 50+, 60+, 80+ : Peso Y 120+, 150+, 180+ : Peso X		
	Sujeción	No aplica		
	Medidas disponibles	Bandas segmentadas. Bandas largas, bandas anchas. *Revise disponibilidad en su región.		
Sustratos	Todos los metales, aluminio, acero al carbono y hierro fundido.			
Usos	Desbaste, acabados, pulido y rebabeo.			
Máquinas y herramientas	Lijadoras de bandas estacionarias.			

Almacenaje y cuidados

- Se recomienda sean almacenados bajo una temperatura de 15 - 27 °C, con una humedad relativa entre 35 - 50 %.
- Este producto no presenta degradación en su desempeño con respecto al tiempo.
- Se recomienda su uso dentro de los 24 meses posteriores a su compra.

Instrucciones de seguridad

- Mantenga el producto fuera del alcance del fuego.
- Use siempre equipo de protección personal (EPP).
- Use gafas de seguridad con protección lateral y cubre cara.
- Use guantes apropiados para minimizar el riesgo de lesiones en la piel por contacto con el polvo, la abrasión física o lijado.
- Evalúe las concentraciones de exposición de todos los materiales que intervienen en el procesos de trabajo. Considere el material que se erosiona cuando determine la protección respiratoria adecuada. Seleccionar y utilizar respiradores apropiados para evitar la sobreexposición por inhalación.

Antes de iniciar la operación:

- Antes de montar un producto revise que las RPMs de la máquina no excedan el máximo de RPMs indicados en el abrasivo.
- No altere el producto abrasivo de ninguna manera.
- No utilice martillos para golpear el abrasivo ni la máquina.
- Utilice el producto indicado para cada aplicación y material de trabajo.
- Asegure la pieza de trabajo correctamente para evitar accidentes y deflexiones del producto.
- Nunca fuerce el abrasivo a que la máquina se detenga o reduzca su velocidad de rotación.
- La rotación de la máquina puede verificarse utilizando un tacómetro.

Para colocar un abrasivo en una herramienta eléctrica o neumática:

Desconecte la máquina de su fuente de alimentación (eléctrica o neumática, según sea el caso).

- Una vez terminada la operación desconecte la máquina.
- Asegúrese de utilizar el equipo de protección personal (lentes de seguridad, careta, tapones auditivos, respirador, botas, guantes, etc.).



- Consulte a su representante 3M para saber qué tipo de equipo de protección es el que más le conviene.

- La exposición al polvo generado por la pieza y/o materiales abrasivos puede dañar los pulmones y/u otras lesiones físicas.
- Utilice captura de polvo o escape local como se indica en FISPQ. Utiliza protección respiratoria, para piel y ojos aprobada por las entidades gubernamentales locales.
- No seguir esta advertencia puede resultar en lesiones graves a los pulmones y/o lesiones físicas.
- Lea las hojas de datos de seguridad de materiales, MSDS antes de utilizar los productos. Contacte a los proveedores de materiales de trabajo y abrasivos para obtener copias de las MSDS.
- El producto puede romperse y causar lesiones corporales serias si no se utilizan protectores de herramientas, equipo de protección y ropa apropiada.
- Las chispas y las partículas que salen del abrasivo pueden provocar incendios o explosiones.

Retire los materiales inflamables o explosivos del área de trabajo.

Aviso importante

3M NO OTORGA GARANTIAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, DE COMERCIALIZACIÓN O DE USO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR DE ESTE PRODUCTO. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto 3M es adecuado para un propósito en particular y para el método de aplicación.

Por favor recuerde que muchos factores pueden afectar el uso y desempeño de un producto 3M, algunos de los cuales son únicamente del conocimiento y control de usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto 3M para determinar si es adecuado para su propósito y método de aplicación.

Para información adicional

Para información adicional o para solicitar información de un agente de ventas:

- Argentina: 0800-222-6342 / (54) 438 465 9400 https://www.3m.com.ar/3M/es_AR/inicio/ayuda/
- Bolivia: (591-3) 315 - 9000 https://www.3m.com.bo/3M/es_BO/inicio/ayuda/
- Brasil: 0800 - 0132333 https://www.3m.com.br/3M/pt_BR/3m-do-brasil/fale-com-a-3m/
- Chile: 600 300 36 36 / (56) 2 24103000 https://www.3mchile.cl/3M/es_CL/inicio/ayuda/
- Colombia: 018000113636 / (+571) 410 8555 https://www.3m.com.co/3M/es_CO/inicio/ayuda/
- Costa Rica: (506) 2277 1000 https://www.3m.co.cr/3M/es_CR/inicio/ayuda/
- Ecuador: (04) 372 - 1800 https://www.3m.com.ec/3M/es_EC/inicio/ayuda/
- El Salvador: (503) 2210 0888 https://www.3m.com.sv/3M/es_SV/inicio/ayuda/
- Guatemala: (502) 2379 3636 https://www.3m.com.gt/3M/es_GT/inicio/ayuda/
- Honduras: (+504) 25707790 / 91 https://www.3m.com.hn/3M/es_HN/inicio/ayuda/
- México: 800 120 3636 https://www.3m.com.mx/3M/es_MX/inicio/ayuda/
- Panamá: (507) 302 8100 https://www.3m.com.pa/3M/es_PA/inicio/ayuda/

- Paraguay: (595-21) 612-076 / (595) 981-399087 https://www.3m.com.py/3M/es_PY/inicio/ayuda/
- Perú: 224 – 2728 / 500 7100 https://www.3m.com.pe/3M/es_PE/inicio/ayuda/
- Uruguay: (598 2) 628 36 36 int. 237 https://www.3m.com.uy/3M/es_UY/inicio/ayuda/

**Limitaciones
de reparación
y condiciones**

Si se comprueba que el producto 3M está defectuoso, LA ÚNICA Y EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE 3M, SERÁ LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DEL PRODUCTO O DEVOLUCIÓN DEL PRECIO DE COMPRA CONFORME A LA LEGISLACIÓN APLICABLE. 3M no será responsable de los posibles daños y perjuicios derivados del uso del producto, independientemente que sean directos, indirectos, especiales, consecuenciales, contractuales o de cualquier otra naturaleza.

**Información
técnica y datos**

La información técnica y los datos, las recomendaciones y otras declaraciones proporcionadas se basan en las pruebas de campo que pueden ser confiables, pero la exactitud o lo completo de la información no está garantizada.

Las MSDS se pueden obtener a través del sitio web de 3M correspondiente a cada país.
En caso de emergencia médica, acuda al centro de salud más cercano.

Fin del documento