

3M™ SCOTCH-BRITE™ 7447

Esponja Abrasiva de Uso General

Almohadilla Manual para Limpieza, Acabado y Acondicionamiento de Superficies

La almohadilla manual Scotch-Brite™ 7447 combina una excelente flexibilidad con una acción de corte efectiva para brindar un control manual preciso en tareas de acabado exigentes. Equipada con mineral de óxido de aluminio de grado muy fino (Very Fine), genera acabados consistentes y de alta calidad durante toda la vida útil del producto, superando el rendimiento de las lijas convencionales y lanas de acero.

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca / Línea	3M™ / Scotch-Brite™
Modelo	7447 (Uso General)
Grado / Grano	Muy Fino (Very Fine) - Equivalente a lija de agua grano 320 - 400
Mineral Abrasivo	Óxido de Aluminio
Color del Producto	Guinda / Marrón Rojizo
Dimensiones de Almohadilla	6 pulgadas x 9 pulgadas (15.2 cm x 22.8 cm)
Presentación	Caja comercial de 20 unidades

2. COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

A diferencia de los abrasivos tradicionales revestidos sobre papel o tela, este material está diseñado con tecnología avanzada de tres componentes:

- **Malla No Tejida (Non-Woven):** Estructura tridimensional abierta fabricada de filamentos de nylon. Su flexibilidad inherente evita deformar la geometría de las piezas de trabajo y resiste el calor extremo.
- **Distribución Uniforme de Grano:** El mineral abrasivo de óxido de aluminio no está únicamente en la superficie, sino esparcido uniformemente en todo el espesor de la fibra, garantizando un corte constante a medida que se desgasta.
- **Unión por Resina Sintética:** Un sistema de resinas de alta resistencia ancla fuertemente los granos a las fibras, tolerando trabajos exigentes con fluidos, aceites o solventes sin degradarse.

3. APLICACIONES PRINCIPALES

Trabajo en Metales

- Remoción de óxido ligero, contaminantes y acabados previos.

Maderas y Lacas

- Lijado de contornos y asentamiento de vetas en madera en bruto.

- Generación de acabados satinados estéticos en acero inoxidable, aluminio, bronce y cobre.
- Matizado ligero entre capas de selladores, barnices o lacas automotrices para promover adherencia.

4. VENTAJAS CLAVE PARA EL USUARIO

- **No se emboza (No se satura):** La estructura abierta permite que el polvo generado escape fácilmente, extendiendo exponencialmente la vida del abrasivo.
- **Sustituto higiénico de la lana de acero:** No libera astillas metálicas peligrosas ni deja residuos que puedan oxidar o contaminar la superficie trabajada más adelante.
- **Resistencia al agua y químicos:** Puede utilizarse tanto en operaciones secas como húmedas (con agua, jabón, solventes o lubricantes industriales).

5. GUÍA DE USO CORRECTO Y MANTENIMIENTO

1. **Técnica de Lijado:** Ejercer una presión manual moderada y uniforme. Para acabados estéticos lineales (especialmente en metales), desplazar la esponja siempre en la misma dirección de la veta del material.
2. **Optimización del Producto:** La almohadilla de 6x9" puede ser cortada fácilmente con tijeras en secciones de menor tamaño (mitades o cuartos) para adaptarse a áreas estrechas o perfiles complejos sin desperdiciar material.
3. **Lavable y Reutilizable:** Al saturarse de residuos ligeros, sacudir la almohadilla fuertemente o enjuáguela directamente bajo el chorro de agua corriente. Dejar secar para recuperar su capacidad óptima de abrasión.

6. ALMACENAMIENTO Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

Almacenamiento: Mantener en su empaque original en un entorno fresco y seco, lejos del alcance de humedad directa o fuentes extremas de calor.

Equipo de Protección Personal (EPP): Se recomienda estrictamente el uso de gafas de seguridad con protección lateral y mascarilla de protección respiratoria desechable contra polvos durante cualquier proceso de desbaste o lijado manual.