

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Disco abrasivo de limpieza fibra no tejida de nylon SCM

Fecha: 23/06/2026
Versión: 01

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial	Disco abrasivo de limpieza fibra no tejida de nylon SCM
Tipo de producto	Disco abrasivo de limpieza / acondicionamiento
Familia	Abrasivos flexibles / Discos de acondicionamiento SCM
Formato	Disco abrasivo
Diámetros disponibles	115 mm / 125 mm / 178 mm
Referencia base	C15DSCMA



2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Campo	Especificación	Observación técnica
Mineral abrasivo	Carburo de silicio / Corindón	Combinación de minerales para limpieza, acondicionamiento y matizado controlado.
Soporte	Fibra no tejida de nylon	Estructura abierta y flexible que se adapta a superficies irregulares sin modificar la geometría de la pieza.
Tipo / estructura	Acondicionamiento	Especialmente indicada para limpieza, matizado y preparación sin sobrecorte.
Aglomerante	Resina sobre cola	Aporta cohesión al abrasivo y estabilidad de funcionamiento.
Aspiración	Sin aspiración	Uso previsto sin extracción a través del disco.
Herramienta compatible	Amoladora	Aplicación profesional para limpieza y preparación de superficies.
Superficie de aplicación	Madera y metal	Adecuado para acero, piezas metálicas y superficies de madera.
Proceso principal	Preparación	Limpieza de óxidos ligeros, matizado y acondicionamiento previo a otros procesos.

3. FORMATOS, GRANULOMETRÍA, REFERENCIAS Y RPM

Medida	Granulometría disponible	Referencia base	RPM máx.	Envase
115 mm	Coarse / Medium / Fine	C15DSCMA	13.300 rpm	15 uds.
125 mm	Coarse / Medium / Fine	C15DSCMA	12.200 rpm	15 uds.
178 mm	Coarse / Medium / Fine	C15DSCMA	8.500 rpm	15 uds.

RPM máxima indicada como referencia técnica orientativa para discos de acondicionamiento utilizados en amoladora. Verificar siempre la velocidad máxima admisible de la máquina y las condiciones reales de trabajo antes del uso.

Resumen técnico: disco abrasivo de limpieza de fibra no tejida de nylon SCM, diseñado para la limpieza, preparación y acondicionamiento de superficies metálicas y de madera. Su estructura abierta con grano de carburo de silicio y corindón proporciona una acción uniforme y controlada, ideal para eliminar óxidos ligeros, matizar y preparar piezas sin dañar el material base.

APLICACIÓN, VENTAJAS Y RECOMENDACIONES

Disco abrasivo de limpieza fibra no tejida de nylon SCM

4. APLICACIÓN RECOMENDADA

Sectores de aplicación	Madera y metal.
Superficies / materiales	Superficies barnizadas o naturales, piezas metálicas, aceros y superficies metálicas para preparación o acondicionamiento.
Aplicaciones concretas	Matizado y limpieza de superficies de madera; eliminación de óxidos ligeros, acondicionamiento de piezas metálicas y preparación para pintura o recubrimiento en metal.

5. VENTAJAS PRINCIPALES

Ventaja	Qué aporta en el trabajo
Fibra no tejida flexible.	Se adapta fácilmente a superficies irregulares y reduce el riesgo de sobrecorte.
Mineral mixto SiC + corindón.	Combina buena capacidad de limpieza con un acabado controlado y uniforme.
Especial para preparación.	Ideal para matizar, desoxidar ligeramente y acondicionar superficies antes de procesos posteriores.
Rendimiento constante.	Su diseño duradero mantiene una acción estable durante el uso.
Uso profesional con amoladora.	Facilita trabajos rápidos de acondicionamiento en diferentes materiales.

6. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Seguridad de uso • Usar siempre gafas, guantes y protección respiratoria adecuada. • Verificar la correcta fijación del disco antes de su uso. • No superar la velocidad máxima indicada por el fabricante o la RPM orientativa recomendada. • Sustituir el disco si presenta daños, deformaciones o desgaste excesivo.	Almacenamiento • Guardar en lugar seco y protegido de la humedad. • Evitar exposición directa al sol y fuentes de calor extremo. • Mantener el producto en su embalaje original hasta su utilización. • Evitar aplastamientos o contaminación con grasas, polvo o suciedad.
--	--

7. CRITERIO DE SELECCIÓN DE GRANULOMETRÍA

Granulometría	Uso recomendado
Coarse	Limpieza más enérgica, eliminación de suciedad u óxidos ligeros y acondicionamiento inicial.
Medium	Preparación general y matizado equilibrado con buena regularidad de acabado.
Fine	Acondicionamiento fino y preparación delicada antes de pintura o tratamientos posteriores.

8. OBSERVACIONES TÉCNICAS

Compatibilidad	Utilizar con amoladora y plato de soporte compatible con el diámetro del disco.
Aplicación	Recomendado para profesionales que necesiten limpiar, matizar o acondicionar superficies sin agresividad excesiva.