

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Disco abrasivo velcro film Helix Violet

Fecha: 23/06/2026
Versión: 01

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial	Helix Violet
Tipo de producto	Disco abrasivo velcro film multi-aspiración
Familia	Abrasivos flexibles / Discos abrasivos
Formato	Disco abrasivo velcro
Referencias base	Consultar según diámetro y granulometría



2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Campo	Especificación	Observación técnica
Mineral abrasivo	Cerámico	Alto rendimiento de corte y buena durabilidad en procesos exigentes.
Soporte	Film	Soporte resistente y uniforme para trabajos de preparación y acabado.
Aglomerante	Resina sobre resina	Buena fijación del grano y estabilidad del abrasivo.
Tipo de grano	Semi-cerrado	Equilibrio entre capacidad de corte y evacuación de residuos.
Tratamiento superficial	Antiembozante	Ayuda a reducir la saturación y prolonga la vida útil del disco.
Sistema de fijación	Velcro	Cambio rápido y centrado sencillo en lijadoras orbitales.
Aspiración	Multi-aspiración	Favorece la extracción de polvo y mejora la limpieza del proceso.
Herramienta compatible	Lijadora orbital / roto-orbital	Uso recomendado en fases de desbaste controlado, afinado y acabado.
Etapas / proceso	Desbaste, lijado intermedio y lijado fino	Adecuado para preparación de superficie y acabados de calidad.

3. FORMATOS, GRANULOMETRÍA, REFERENCIAS Y RPM

Diámetro	Granulometría disponible	Referencia base	RPM máx.	Envase
125 mm	P80, P120, P150, P180, P220, P240, P320, P400, P500, P600	Según diámetro y grano	12.000 rpm	100 uds.
150 mm	P80, P120, P150, P180, P220, P240, P320, P400, P500, P600	Según diámetro y grano	10.000 rpm	100 uds.

RPM máximas indicadas como referencia orientativa para discos abrasivos velcro film. Verificar siempre la velocidad máxima de la máquina, el plato soporte y el marcaje del producto antes del uso.

Resumen técnico: disco abrasivo velcro sobre soporte film y estructura multi-aspiración, orientado a trabajos de preparación, afinado y acabado con alta capacidad de extracción de polvo. Su grano cerámico y tratamiento antiembozante favorecen un corte eficiente, buena durabilidad y un lijado más limpio.

APLICACIÓN, VENTAJAS Y RECOMENDACIONES

Disco abrasivo velcro film Helix Violet

4. APLICACIÓN RECOMENDADA

Sectores de aplicación	Automoción, madera, composite, metal, pintura y náutica.
Superficies / materiales	Masillas, aparejos, imprimaciones, barnices, pinturas, madera, composite y metal.
Aplicaciones concretas	Preparación de superficie, matizado, afinado, nivelado de imperfecciones e igualado de masilla antes de pintar o barnizar.

5. VENTAJAS PRINCIPALES

Ventaja	Qué aporta en el trabajo
Grano cerámico.	Corte eficaz y buena durabilidad en trabajos de preparación.
Soporte film.	Uniformidad en el lijado y mejor resistencia al desgarro frente a soportes convencionales.
Sistema multi-aspiración.	Mejora la evacuación del polvo y mantiene el proceso más limpio.
Tratamiento antiembazante.	Reduce la saturación del abrasivo y ayuda a mantener el rendimiento.
Amplio rango de granos.	Permite trabajar desde la preparación hasta el acabado de superficie.

6. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Seguridad de uso • Usar EPIs adecuados: gafas, guantes y protección respiratoria. • Comprobar la correcta fijación del disco sobre el plato de velcro antes de cada uso. • No superar la velocidad máxima de la máquina ni la RPM orientativa recomendada. • Sustituir el disco si presenta desgaste, roturas o pérdida de fijación.	Almacenamiento • Guardar en un lugar seco y protegido de la humedad. • Evitar la exposición directa al sol y a fuentes de calor extremo. • Mantener el producto en su embalaje original hasta su utilización. • Evitar presión excesiva o deformaciones del soporte film o del velcro.
--	--

7. CRITERIO DE SELECCIÓN DE GRANO

Rango de grano	Uso recomendado
P80 - P150	Desbaste controlado, nivelado inicial y preparación de superficie.
P180 - P320	Lijado intermedio, afinado y preparación previa al acabado.
P400 - P600	Lijado fino, matizado y acabado de superficie.

8. OBSERVACIONES TÉCNICAS

Compatibilidad	Utilizar con plato velcro y sistema de aspiración compatible con el patrón multi-hole.
Aplicación	Combinar con aspiración efectiva y elegir la granulometría según la fase de trabajo.