

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Disco abrasivo velcro film Star Green

Fecha: 23/06/2026
Versión: 01

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial	Star Green
Tipo de producto	Disco abrasivo velcro film
Familia	Abrasivos flexibles / Discos abrasivos
Formato	Disco abrasivo velcro
Referencias base	CVL312T(GRANO)115, CVL312T(GRANO)150, CVL312T(GRANO)15015T, CVL312T(GRANO)2038T



2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Campo	Especificación	Observación técnica
Mineral abrasivo	Corindón + zirconio	Corte rápido y controlado con buena polivalencia.
Soporte	Film flexible	Mejora la resistencia al desgaste y la durabilidad.
Aglomerante	Resina sobre resina	Buena fijación del grano y estabilidad del abrasivo.
Tipo de grano	Semi-cerrado 75 %	Equilibrio entre corte, acabado y evacuación de residuos.
Tratamiento superficial	Antiembozante	Reduce la saturación de polvo y mantiene el rendimiento.
Sistema de fijación	Velcro	Cambio rápido y centrado sencillo en lijadoras orbitales.
Aspiración	Sin aspiración / 8 aspiraciones / 15 aspiraciones	Disponible en distintos patrones según diámetro y referencia.
Herramienta compatible	Lijadora orbital	Uso recomendado en preparación, lijado fino y pulido.
Etapas / proceso	Desbaste, lijado intermedio, lijado fino y pulido	Amplio rango de trabajo según granulometría.

3. FORMATOS, GRANULOMETRÍA, REFERENCIAS Y RPM

Diámetro	Aspiración	Referencia base	RPM máx.	Envase
115 mm	Sin aspiración	CVL312T(GRANO)115	12.000 rpm	100 uds.
150 mm	Sin aspiración / 15 aspiraciones	CVL312T(GRANO)150 / CVL312T(GRANO)15015T	10.000 rpm	100 uds.
203 mm	8 aspiraciones	CVL312T(GRANO)2038T	6.000 rpm	50 uds.

Granulometría disponible

P40, P60, P80, P100, P120, P150, P180, P220, P240, P280, P320, P360, P400, P500, P600, P800, P1000, P1200, P1500, P2000

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 flexible con mezcla de corindón y zirconio, estructura semi-cerrada al 75 %, tratamiento antiembozante y opciones de aspiración para trabajos desde desbaste hasta pulido.

APLICACIÓN, VENTAJAS Y RECOMENDACIONES

Disco abrasivo velcro film Star Green

4. APLICACIÓN RECOMENDADA

Sectores de aplicación	Automoción, madera, composite, metal, vidrio y cuchillería.
Superficies / materiales	Barnices, lacas, madera natural, masillas, aparejos, capas base, piezas de composite, metal, vidrio y cuchillería.
Aplicaciones concretas	Lijado de barnices y lacas, preparación de piezas técnicas, lijado de masillas y aparejos, matizado previo a recubrimientos, pulido y acabado fino.

5. VENTAJAS PRINCIPALES

Ventaja	Qué aporta en el trabajo
Soporte film flexible.	Mejora la resistencia al desgaste y favorece la durabilidad.
Mezcla corindón + zirconio.	Corte rápido y controlado en diferentes materiales.
Tratamiento antiembozante.	Reduce la saturación de polvo y ayuda a mantener el rendimiento.
Opciones de aspiración.	Disponible sin aspiración, 8 y 15 perforaciones según referencia.
Granulometría amplia.	Permite trabajar desde preparación hasta acabado fino y pulido.

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
P40 - P120	Desbaste controlado, preparación de superficie y nivelado inicial.
P150 - P400	Lijado intermedio, afinado y preparación previa al acabado.
P500 - P2000	Lijado fino, pulido, matizado y trabajos de acabado de alta precisión.

8. OBSERVACIONES TÉCNICAS

Compatibilidad	Utilizar con plato soporte compatible con velcro y, cuando proceda, con el patrón de aspiración del disco.
Aplicación	Combinar con aspiración efectiva y elegir la granulometría según la fase de trabajo.