

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Disco abrasivo velcro papel SP 40

Fecha: 23/06/2026
Versión: 01

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial	SP 40
Tipo de producto	Disco abrasivo velcro papel
Familia	Abrasivos flexibles / Discos abrasivos de papel
Formato	Disco abrasivo
Referencia base	CVSP40(GRANO)(DIÁMETRO)



2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Campo	Especificación	Observación técnica
Mineral abrasivo	Carburo de silicio	Especialmente indicado para materiales duros como piedra y vidrio, con corte agresivo y uniforme.
Soporte	Papel	Soporte flexible para trabajos de lijado con buena precisión de acabado.
Aglomerante	Resina sobre resina	Buena fijación del grano y estabilidad durante el trabajo.
Tipo de grano	Cerrado	Favorece un acabado uniforme y controlado en superficies exigentes.
Sistema de fijación	Velcro	Cambio rápido y fijación segura sobre plato compatible.
Aspiración	Sin aspiración	Producto concebido para usos donde no se requiere extracción a través del disco.
Herramienta compatible	Lijadora orbital	Uso recomendado para desbaste, lijado intermedio y acabado fino.
Etapas / proceso	Desbaste, lijado intermedio y lijado fino	Adecuado para preparación, ajuste y acabado de superficies.

3. FORMATOS, GRANULOMETRÍA, REFERENCIAS Y RPM

Diámetro	Granulometría disponible	Referencia base	RPM máx.	Envase
115 mm	P40, P60, P80, P100, P120, P180, P220, P320, P400, P600, P800, P1200	CVSP40(GRANO)115	13.300 rpm	100 uds.
125 mm	P40, P60, P80, P100, P120, P180, P220, P320, P400, P600, P800, P1200	CVSP40(GRANO)125	12.200 rpm	100 uds.
180 mm	P40, P60, P80, P100, P120, P180, P220, P320, P400, P600, P800, P1200	CVSP40(GRANO)180	8.500 rpm	100 uds.

RPM máxima indicada como referencia técnica por diámetro. Verificar siempre la velocidad máxima de la máquina, el plato soporte y el marcaje del producto antes del uso.

Resumen técnico: disco abrasivo velcro papel SP 40 especialmente diseñado para desbaste, lijado intermedio y acabado fino sobre materiales duros como piedra, vidrio, composites y también madera. Su grano de carburo de silicio y estructura cerrada proporcionan un corte agresivo y uniforme, manteniendo acabados de alta calidad.

APLICACIÓN, VENTAJAS Y RECOMENDACIONES

Disco abrasivo velcro papel SP 40

4. APLICACIÓN RECOMENDADA

Sectores de aplicación	Piedra, vidrio, composite y madera.
Superficies / materiales	Superficies y cantos de piedra, piezas delicadas de vidrio, piezas técnicas y laminados en composite, así como acabados y detalles de precisión en madera.
Aplicaciones concretas	Desbaste y acabado de superficies y cantos; lijado fino y ajuste de piezas delicadas; preparación de piezas técnicas y laminados; lijado de acabados y detalles de precisión.

5. VENTAJAS PRINCIPALES

Ventaja	Qué aporta en el trabajo
Carburo de silicio para materiales duros.	Ofrece buen rendimiento sobre piedra, vidrio y otros materiales exigentes.
Estructura de grano cerrado.	Favorece un acabado uniforme y controlado.
Sistema velcro.	Permite fijación rápida y segura, con cambio ágil del disco.
Amplia gama de granos.	Cubre desde desbaste hasta acabado fino con un mismo sistema abrasivo.
Precisión y consistencia.	Solución fiable para trabajos profesionales que requieren regularidad en el acabado.

6. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Seguridad de uso • Usar siempre con gafas, guantes y mascarilla de protección. • Asegurar la correcta fijación del disco antes de comenzar el trabajo. • No exceder la velocidad máxima recomendada por el fabricante o la RPM orientativa indicada. • Sustituir el disco si presenta desgaste excesivo o pérdida de fijación.	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 uso. • Evitar deformaciones o contaminación que afecten al soporte o al velcro.
--	--

7. CRITERIO DE SELECCIÓN DE GRANO

Rango de grano	Uso recomendado
P40 - P120	Desbaste y preparación inicial de superficies.
P180 - P400	Lijado intermedio, afinado y regularización de superficie.
P600 - P1200	Lijado fino, acabado y trabajos de precisión.

8. OBSERVACIONES TÉCNICAS

Compatibilidad	Utilizar con lijadora orbital y plato soporte compatible con velcro.
Aplicación	Especialmente indicado para materiales duros y trabajos donde se requiere precisión y durabilidad en el proceso de lijado.