Ficha de datos técnicos
6120 siafleece

Estado:	Ok
Aprobación:	15.12.2025

Clasificación	Series públicas
Tipo de producto:	Abrasivos no tejidos
Industrias principales:	Construcciones metálicas Construcciones interiores Automotive Aeroespacial
Otras industrias:	

Perfil de producto	
Tipo de grano:	Óxido de aluminio Carburo de silicio
Granulometría (total):	
Base:	fibras de Nylon
Recubrimiento:	mecánico
Encolado:	Resina sobre resina
Recubrimiento especial:	
Equipamiento:	

Propriedades		**Tecnología**
Capacidad de abrasión:	6 - media	- siafast
Resistencia:	8 - larga	
Acabado:	7 - bueno	
Flexibilidad:	10 - muy flexible	
Presión de aplicación:	3 - poco	

Ventajas	
Construcciones metálicas:	- Muy flexible y se adapta a cualquier forma - Para lijado manual y con máquinas portátiles - Embotamiento escaso - De uso universal en el lijado en seco y húmedo
Construcciones interiores:	- Muy flexible y se adapta a cualquier forma - Impregnado tridimensional con grano - Poco embotamiento - Resistente a detergentes y disolventes - Vida útil muy larga - Difícilmente inflamable, y por eso, una alternativa segura a la lana de acero
Aeroespacial:	- Embotamiento escaso - Aspecto regular del lijado y larga vida útil gracias a una distribución y penetración uniforme del grano - Puede plegarse y cortarse al formato deseado

Aplicaciones	
Construcciones metálicas:	- Eliminación de óxido - Eliminación de decoloración por desgaste - Estructuración/acabado
Construcciones interiores:	- Lijado de madera, materiales compuestos, pintura, barniz e imprimaciones - Lijado de astillas de madera - Rectificado de superficies para una mejor adherencia de la pintura - Pulido de superficies - Mateado de materiales minerales
Aeroespacial:	- Rectificado de plásticos reforzados con fibra de vidrio (PRFV) - Lijado de barnices viejos y nuevos y de materiales compuestos - Limpieza de soldaduras - Lijado intermedio de secciones redondeadas y perfiles - Pulido de rayas de rectificado

Materiales		
Construcciones metálicas:	Acero	Acero no aleado o de baja aleación
	Acero inoxidable	Acero de alta aleación
	Metales no férricos	Metales no férreos
Construcciones interiores:	Barnices	○ Pintura
	Madera	● Madera dura
	Madera	● Madera blanda
Aeroespacial:		○ Acero no aleado o de baja aleación
	Acero inoxidable	○ Acero de alta aleación
	Materiales compuestos (composites)	● Plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
	Materiales compuestos (composites)	● Material compuesto (composite)
	Metales no férricos	● Aluminio

Formas de confección	Confección superior	Confección inferior
	Rollos	- Rollos de tela - Jumbolino - Rollos siafleece
	Hojas	- Semihojas - Hojas estándar
	Tiras	- Tiras siafleece
	Abrasivos de esponja	- Discos
	Delta y polígonos	- Delta y polígonos
	Discos	- Discos siafleece

Formas de confección	Confección superior	Confección inferior
	Cepillos de láminas	- Cepillos mixtos con agujero de chaveta (tela y vellón) - Cepillos de vellón con agujero de chaveta - Cepillo de láminas de tela con vástago - Cepillo de láminas de tela y vellón con vástago - Cepillo de láminas de vellón con vástago
	Bandas	- Bandas scm
	Componentes del sistema	- Perfiles siastar

Aplicación	Grupo superior	Subgrupo
Abrasión:		

Detalles	
No es idóneo para:	
Recomendaciones para el lijado:	
Recomendaciones de seguridad:	Tenga en cuenta las actuales recomendaciones de seguridad vigentes: www.sia-abrasives.com > Conocimientos > Safety - Observar la ficha de datos de seguridad del medio de lijado (disponible en sia Abrasives) - Cumplimiento de las recomendaciones generales de seguridad FEPA - Uso de protección para los ojos y la cara - Utilización de una aspiración de polvo efectiva o de una mascarilla contra polvos finos

Comunicaciones	
Claim:	para superficies uniformes en el lijado manual y el lijado portátil
Texto:	6120 siafleece se puede usar en seco o en húmedo y destaca por su alta capacidad de adaptación, un rendimiento homogéneo a lo largo de toda su vida útil, su reducida tendencia al embotamiento y una calidad de superficie alta y regular.

Comunicaciones			
Material gráfico:	Vista del producto desde arriba (VPA)	Anverso: Dorso:	ID 4884 ID 4884
	Imagen de la aplicación	Construcciones metálicas: Construcciones interiores: Aeroespacial:	ID 557 ID 115555 ID 6387
	Presentación de productos:		
	Vista aumentada:		
	Imagen del embalaje:		
	Imagen de grupos de productos:		ID 1684

● Aplicación principal
○ Aplicación secundaria