

Ficha de datos técnicos

6120 siaflece



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:	




Propiedades	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:	<ul style="list-style-type: none">- 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:	<ul style="list-style-type: none">- 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:	<ul style="list-style-type: none">- 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:	<ul style="list-style-type: none"> - Eliminación de óxido - Eliminación de decoloración por desgaste - Estructuración/acabado
Construcciones interiores:	<ul style="list-style-type: none"> - 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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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 inoxidable	○ Acero no aleado o de baja aleación
	Materiales compuestos (composites)	○ Acero de alta aleación
	Materiales compuestos (composites)	● Plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
	Metales no férricos	● Material compuesto (composite) ● Aluminio

Formas de confección	Confección superior	Confección inferior
	Rollos	<ul style="list-style-type: none"> - Rollos de tela - Jumbolino - Rollos siaflece
	Hojas	<ul style="list-style-type: none"> - Semihojas - Hojas estándar
	Tiras	<ul style="list-style-type: none"> - Tiras siaflece
	Abrasivos de esponja	<ul style="list-style-type: none"> - Discos
	Delta y polígonos	<ul style="list-style-type: none"> - Delta y polígonos
	Discos	<ul style="list-style-type: none"> - Discos siaflece

Formas de confección	Confección superior	Confección inferior
	Cepillos de láminas	<ul style="list-style-type: none"> - 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:	<p>Tenga en cuenta las actuales recomendaciones de seguridad vigentes: www.sia-abrasives.com > Conocimientos > Safety</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.

Ficha de datos técnicos

6120 siaflece



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

- Aplicación principal
- Aplicación secundaria