

Ficha de datos técnicos

1550 siapower



Estado:	Ok
Aprobación:	06.08.2025

Clasificación	Series públicas
Tipo de producto:	Abrasivos flexibles
Industrias principales:	Automotive Aeroespacial
Otras industrias:	Camiones Ferrocarril Náutica Bus Energía eólica Cocinas Ventanas, puertas

Perfil de producto		
Tipo de grano:	Grano mixto con proporción de cerámica Óxido de aluminio seminoble/esmalte azul Corindón blanco	40 – 220 240 – 600 800
Granulometría (total):	40; 60-240; 320; 400-800	
Base:	Papel D (FSC-certificado) Papel C (FSC-certificado) Papel B (FSC-certificado)	40 – 100 120 – 240 320 – 800
Recubrimiento:	Electrostática	
Encolado:	Resina sobre resina	
Recubrimiento especial:	estearato	240 – 800
Equipamiento:		

Propiedades		Tecnología
Capacidad de abrasión:	9 - muy alta	- S Performance - siafast
Resistencia:	9 - muy larga	
Acabado:	7 - bueno	
Flexibilidad:	7 - flexibles	
Presión de aplicación:		

Ventajas	
Automotive:	- Mayor eficiencia gracias a la optimización de los pasos del proceso para la aplicación - Máximo rendimiento - Mezcla de granos con óxido de aluminio cerámico en el grano 40-220 que mejora el rendimiento - Reducción al mínimo del embotamiento en el lijado de pintura de grado 400-600 - Uso de papel FSC sostenible como superficie abrasiva

Ventajas	
Aeroespacial:	- Mayor eficiencia gracias a la optimización de los pasos del proceso para la aplicación - Máximo rendimiento - Mezcla de granos con óxido de aluminio cerámico en el grano 40-220 que mejora el rendimiento - Reducción al mínimo del embotamiento en el lijado de pintura de grado 400-600 - Uso de papel FSC sostenible como superficie abrasiva

Aplicaciones	
Automotive:	- Lijado de revestimientos e impurezas - Pulido de irregularidades en los bordes de la zona de reparación - Rectificado de masillas y materiales compuestos - Lijado fino de rellenos - Lijado de barnices viejos y nuevos - Mateado de viejos y nuevos barnices antes de repasar el barniz
Aeroespacial:	- Rectificado de poliésteres y materiales compuestos (composites) - Rectificado de transiciones, corrosión ligera y marcas de gravilla - Rectificado de forma de masillas e imprimaciones - Rectificado de piezas nuevas y primeras manos - Decapado de barniz viejo - Mateado de viejos y nuevos barnices antes de repasar el barniz - Rectificado de masillas y rellenos - Eliminación de piel de naranja e inclusiones de polvo - Preparación para pulido en superficies de alto brillo

Materiales		
Automotive:	Barnices	● Pintura
	Barnices	● Barniz viejo
	Gelcoats	● Poliéster Gelcoat
	Imprimaciones	● Imprimación
	Imprimaciones	● Imprimación epoxi
	Imprimaciones	● Imprimación KTL
	Masillas	● Masillas
	Materiales compuestos (composites)	● Plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
	Pinturas	● Color
	Plásticos	● Plástico
	Plásticos	● Vidrio acrílico
	Rellenos	● Rellenos

Materiales

Aeroespacial:	● Color ● Rellenos ● Barniz viejo ● Pintura ● Poliéster Gelcoat ● Imprimación ● Imprimación epoxi ● Imprimación KTL ● Masillas ● Plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) ● Vidrio acrílico ● Plástico
	Barnices Gelcoats Imprimaciones Imprimaciones Imprimaciones Masillas Materiales compuestos (composites) Metacrilato Plásticos

Formas de confección

	Confección superior	Confección inferior
	Rollos	- Rollos siafast
	Tiras	- Tiras siafast
	Discos	- Discos siafast

Aplicación

	Grupo superior	Subgrupo
	Lijado portátil	Lijadora excéntrica/lijadora rotativa
	Lijado portátil	Lijadora orbital
	Lijado manual	Lijado manual con taco
Abrasión:	Lijado en seco	

Detalles

No es idóneo para:	- Pulido de vidrio - Lijado en húmedo - Pulido de piedra
Recomendaciones para el lijado:	



Detalles	
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:	Aumenta la eficiencia		
Texto:	Eliminación eficaz del material y una vida útil muy larga en el lijado en seco. El espesor del papel, adaptado al tamaño de grano y a la aplicación, es excelente en materiales de relleno, masilla y laca. 1550 siapower utiliza papel FSC sostenible como soporte del abrasivo.		
Material gráfico:	Vista del producto desde arriba (VPA)	Anverso:	ID
		Dorso:	ID
	Imagen de la aplicación	Automotive:	ID 117261
		Aeroespacial:	ID 117262
	Presentación de productos:		
	Vista aumentada:		
	Imagen del embalaje:		
	Imagen de grupos de productos:		ID 117270

- Aplicación principal
- Aplicación secundaria