

Ficha de datos técnicos

1550 siapower



Estado:	Ok
Aprobación:	20.06.2024

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):	220	
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:	<ul style="list-style-type: none">- 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

Ficha de datos técnicos

1550 siapower



Ventajas

Aeroespacial:	<ul style="list-style-type: none">- 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:	<ul style="list-style-type: none">- 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:	<ul style="list-style-type: none">- 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:	<ul style="list-style-type: none">BarnicesBarnicesGelcoatsImprimacionesImprimacionesImprimacionesMasillasMateriales compuestos (composites)PinturasPlásticosPlásticosRellenos	<ul style="list-style-type: none">● Pintura● Barniz viejo● Poliéster Gelcoat● Imprimación● Imprimación epoxi● Imprimación KTL● Masillas● Plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV)● Color● Plástico● Vidrio acrílico● Rellenos
-------------	--	---

Ficha de datos técnicos

1550 siapower



Materiales		
Aeroespacial:	<ul style="list-style-type: none"> Barnices Gelcoats Imprimaciones Imprimaciones Imprimaciones Masillas Materiales compuestos (composites) Metacrilato Plásticos 	<ul style="list-style-type: none"> ● Color ● Rellenos ● Barniz viejo ● Pintura ● Poliéster Gelcoat ● Imprimación ● Imprimación epoxi ● Imprimación KTL ● Masillas ● Plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) ● Vidrio acrílico ● Plástico

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:	<ul style="list-style-type: none"> - Pulido de vidrio - Lijado en húmedo - Pulido de piedra
Recomendaciones para el lijado:	

Ficha de datos técnicos

1550 siapower



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 muy larga vida útil 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 117255
		Aeroespacial:	ID 117262
	Presentación de productos:		
	Vista aumentada:		
Imagen del embalaje:			
Imagen de grupos de productos:			ID 117263

- Aplicación principal
- Aplicación secundaria