

SOLUCIONES DE POLÍMEROS

PA 2200 Speed

Ficha de datos del material

PA 2200 SPEED

Descripción del producto

La PA 2200, basada en la poliamida 12, ofrece una amplia gama de aplicaciones gracias a su perfil de propiedades muy equilibrado y es el material más probado del mercado.

PA 2200 también está disponible como producto responsable PA 2200 CarbonReduced. Combina una huella de CO₂e muy reducida con las conocidas propiedades técnicas de la PA 2200.

El juego de parámetros Speed aplica el clásico grosor de capa de 150 µm, muy popular y extendido en el mercado por sus cualidades polivalentes. Este grupo de parámetros ofrece una calidad de superficie ligeramente superior a TopSpeed.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Perfil inmobiliario equilibrado
- Material polivalente
- Conforme al Reglamento (UE) n° 1935/2004 y a las prácticas correctas de fabricación

APLICACIONES TÍPICAS

- Equipos de producción como pinzas, plantillas y utillajes
- Guías de corte para cirugía y modelos óseos para la industria médica
- Gafas en la industria de bienes de consumo
- Piezas de recambio como soportes o cubiertas, por ejemplo, en la industria del automóvil.
- Piezas funcionales para prototipos que incluyen bisagras o roscas

PROPIEDADES MECÁNICAS	SECO / ACONDICIONADO	UNIDAD	NORMA DE ENSAYO
Módulo de tracción			ISO 527-1/-2
Orientación X	1600 / -	MPa	
Orientación Y	1600 / -	MPa	
Orientación Z	1550 / -	MPa	
Resistencia a la tracción			ISO 527-1/-2
Orientación X	48 / -	MPa	
Orientación Y	48 / -	MPa	
Orientación Z	42 / -	MPa	
Tensión nominal de rotura			ISO 527-1/-2
Orientación X	18 / -	%	
Orientación Y	18 / -	%	
Orientación Z	4 / -	%	
Dureza Shore D			ISO 7619-1
X Orientación	75 / -	-	

OTRAS PROPIEDADES	VALOR	UNIDAD	NORMA DE ENSAYO
Color polvo	blanco	-	-
Componentes Color	blanco	-	-

SEDE CENTRAL

EOS GmbH
Electro Optical Systems

Robert-Stirling-Ring 1
82152 Krailling / Múnich Alemania

Tel.: +49 89 893 36-0
Correo electrónico: info@eos.info
URL: www.eos.info

Este polvo no ha sido desarrollado, probado ni certificado como producto sanitario según la Directiva 93/42/CEE (MDD) o el Reglamento (UE) 2017/745 (MDR) y no está destinado a ser utilizado como producto sanitario, en particular para los fines especificados en el Art. 2 n.º 1 MDR. En la medida en que pretenda utilizar el polvo como materia prima para la fabricación de productos farmacéuticos o productos sanitarios (p. ej. como materia prima que como material debe cumplir los requisitos del Anexo 1, Capítulo II MDR), la responsabilidad y la obligación de todos los análisis, pruebas, evaluaciones, procedimientos, evaluaciones de riesgos, evaluaciones de conformidad, procedimientos de aprobación y certificación, así como de todas las demás medidas oficiales y reglamentarias necesarias para este fin, recaerán exclusivamente en usted tanto en lo que respecta al producto farmacéutico y/o producto sanitario fabricado por usted como en lo que respecta a las propiedades, idoneidad, pruebas, evaluación, evaluación de riesgos, otros requisitos para el uso del polvo como materia prima. A este respecto, se aplicarán las limitaciones de responsabilidad de conformidad con nuestras Condiciones Generales y los contratos de venta de sistemas o materiales.

Las propiedades de las piezas se facilitan únicamente a título informativo y EOS no ofrece ninguna declaración ni garantía, y declina toda responsabilidad, con respecto a las propiedades reales de las piezas obtenidas. Las propiedades de las piezas dependen de una serie de factores que influyen y, por lo tanto, las propiedades reales de las piezas obtenidas por el usuario pueden diferir de la información aquí indicada. Este documento no representa por sí mismo una base suficiente para el diseño de ninguna pieza, ni proporciona ningún acuerdo o garantía sobre las propiedades específicas de un material o pieza o la idoneidad de un material o pieza para una aplicación específica.

La obtención de determinadas propiedades de la pieza, así como la evaluación de la idoneidad de este material para un fin específico es responsabilidad exclusiva del usuario. Cualquier información aquí facilitada está sujeta a cambios sin previo aviso.

Situación a 14.06.2025. Sujeto a modificaciones técnicas. EOS cuenta con la certificación ISO 9001.

EOS®, Additive Minds® Alumide®, AMQ®, CarbonMide®, DirectMetal®, DMLS®, EOSAME®, EOSINT®, EOSIZE®, EOSPACE®, EOSPRINT®, EOSTATE®, EOSTYLE®, FORMIGA®, LaserProFusion®, PA 2200®, PrimeCast® y PrimePart® son marcas registradas de EOS GmbH Electro Optical Systems en algunos países. Para más información, visite www.eos.info/trademarks.