
PERFIL DE PRODUCTO

Vydyne[®] J Series

Resina PA66 eléctricamente neutra, no corrosiva

Los grados de Vydyne J Series de Ascend son compuestos de nylon 6,6 estabilizados al calor, y eléctricamente neutros, con propiedades superiores de flujo y tecnología que permite baja creación de depósitos para el moldeo de piezas con paredes delgadas. Su alta resistencia dieléctrica y flujo de fusión mejorado hacen que los grados J Series sean ideales para aplicaciones eléctricas y automotrices en miniatura. Usando un estabilizador de calor orgánico único, la J Series sobresale en los sistemas automotrices híbridos suaves de 48 volts que requieren plásticos con ingeniería resistente a la corrosión.



Vydyne® J Series

Características del producto:

- Estabilizados con calor y resina PA66 llena de vidrio
- Eléctricamente neutro
- Previene la corrosión electroquímica
- Libre de cobre y sal de halógeno
- Alto flujo
- Estabilidad térmica de larga duración hasta 155°C a 1000 horas

Beneficios:

Desempeño de piezas

- Baja corrosión de contacto para un desempeño eléctrico mejorado
- Seguridad de componente mejorada para sensores y terminales
- Alta resistencia dieléctrica adecuada para aplicaciones en miniatura
- Buena estabilidad dimensional y alta resistencia para componentes intrincados

Desempeño de procesamiento

- Flujo mejorado que lleva a un tiempo de enfriamiento reducido
- Presión de cavidad reducida y vida útil de herramienta extendida
- El color consistente de un lote a otro permite tener una buena uniformidad de color y coloración con concentrados de color
- Marcable y soldable directamente con láser

Aplicaciones:

- Conectores
- Cubiertas
- Enlaces y sensores
- Módulos para bolsas de aire
- Charolas para baterías de ion-litio
- Cajas de control automotriz
- Componentes de cargadores a bordo

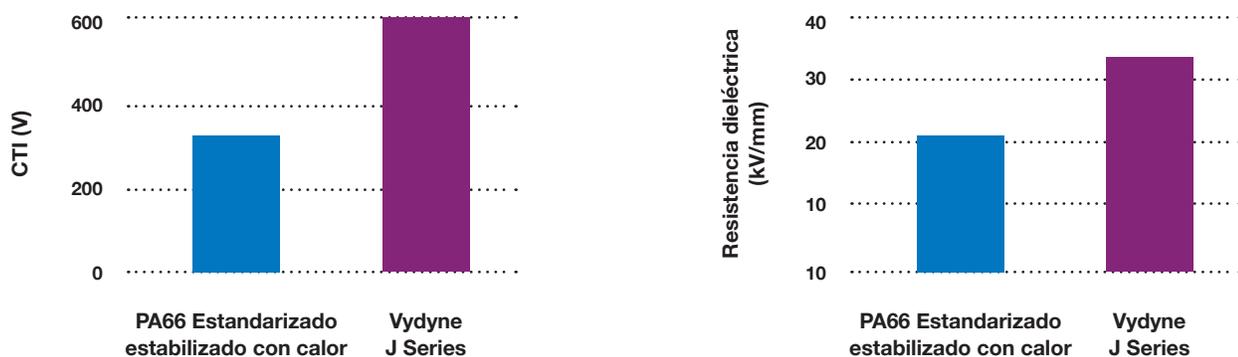


Alto flujo y
bajo plate-out.

Categoría		Grados eléctricamente neutro y estabilizado con calor				
Producto			R515J	R525J	R530J	R535J
Características			<ul style="list-style-type: none"> Eléctricamente neutro Estabilizado con calor lleno con el 15% de vidrio 	<ul style="list-style-type: none"> Eléctricamente neutro Estabilizado con calor lleno con el 25% de vidrio 	<ul style="list-style-type: none"> Eléctricamente neutro Estabilizado con calor lleno con el 30% de vidrio 	<ul style="list-style-type: none"> Eléctricamente neutro Estabilizado con calor lleno con el 35% de vidrio
Propiedad	Método de prueba	Unidades				
Tensión de tracción a la rotura (Seco)	ISO 527-2	%	3	3	3	2.8
Módulo de flexión (seco)	ISO 178	Regulación de rendimiento y mercado (Market and Performance Adjustment, MPA)	5900	7700	9600	10500
Esfuerzo de tracción a la rotura (seco)	ISO 527-2	Regulación de rendimiento y mercado (Market and Performance Adjustment, MPA)	120	174	195	209
Temperatura de deflexión de calor (HDT, Heat Deflection Temperature)	ISO 75-2/B	°C	258	258	260	261
Fuerza dieléctrica	IEC 60243	kV/mm	24	24	24	20
Índice de seguimiento comparativo (CTI, Comparative Tracking Index)	IEC 60112	V	600	600	600	600
Resistividad volumétrica	IEC 60093	ohms-cm	1.0E+13	1.0E+13	1.0E+13	1.0E+14

Propiedades eléctricas

Los grados J Series presentan un mayor índice de rastreo comparativo (CTI, comparative tracking index) y resistencia dieléctrica comparados con el PA66 estandarizado estabilizado con calor.



Acerca de Ascend

Ascend Performance Materials es el productor de resina de nylon 6,6 completamente integrado más grande del mundo. Fabricamos y abastecemos de forma fiable plásticos, fibras y químicos de alta categoría con usos en miles de aplicaciones comunes tales como partes de automóviles, electrónicos y sujetacables.

Norteamérica

1010 Travis Street, Suite 900
Houston, TX 77002
Estados Unidos
+1 713 315 5700

Europa

Watson & Crick Hill Park
Rue Granbonpré 11 – Bâtiment H
B-1435 Mont-St-Guibert
Bélgica
+32 10 608 600

Asia

Unit 3602,
Raffles City Office Towers
268 Xi Zang Road (M)
Shanghai 200001
China
+86 21 2315 0888



Para mayor información, contacte nuestros especialistas expertos en aplicaciones o visite ascendmaterials.com.

©2018 Ascend Performance Materials Operations LLC. Las marcas y logos de Ascend Performance Materials y Vydyne son marcas o marcas registradas de Ascend Performance Materials Operations LLC.

A pesar que la información y recomendaciones aquí expuestas (en adelante, "Información") se presentan de buena fe y se consideran correctas a la fecha de este documento, Ascend Performance Materials Operations LLC no se responsabiliza ni garantiza la integridad ni la exactitud de las mismas. El aviso legal de garantía y responsabilidad completo se puede encontrar en ascendmaterials.com/disclaimer. Rev. 8/2018

inspiring everyday