
PERFIL DE PRODUCTO

Vydyne® ECO Series

Resina PA66 ignífuga (con retardante a la flama), no halogenada

Los grados Vydyne ECO de Ascend son nylon 6,6 sin refuerzo y con retardante a la flama con desempeño de temperatura superior. Los grados ECO presentan mejor flujo de fundido y baja acumulacion de residuos para piezas intrincadas, lo que los hace ideales para una variedad de componentes eléctricos, desde bloques de terminales hasta pasamuros y hasta conectores automotrices.



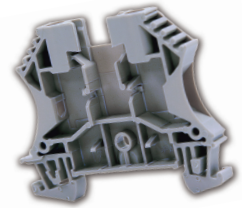
Vydyne® ECO Series

Características del producto:

- Ignífuga, no halogenada
- Estabilizado con calor
- Altas temperaturas de fundición
- Disponible en color natural y negro
- Eléctricamente neutro
- CTI > 600V
- Excelentes propiedades aislantes

Beneficios:

- Mejor flujo de fundido
- Baja corrosión para un desempeño eléctrico mejorado
- Depósito de moho/desgasificación reducidos para un costo de producción optimizado
- Ideal para aplicaciones naturales y coloreables



ECO366H

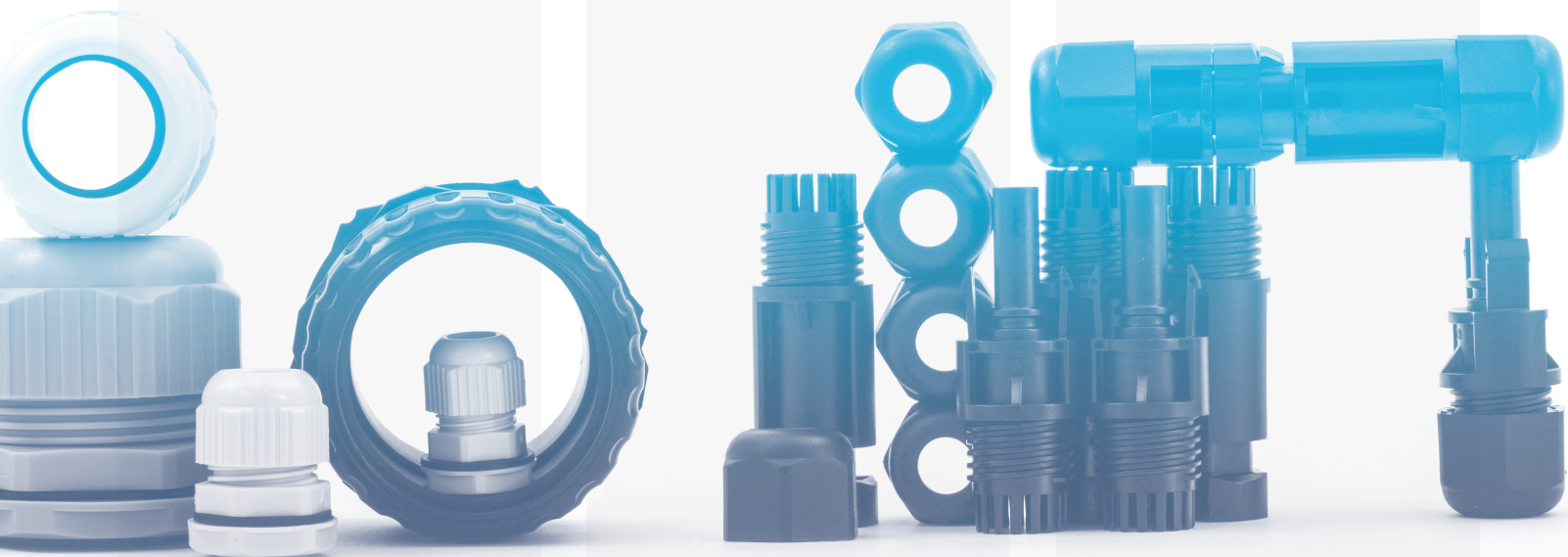
- PA66 sin relleno
- La mejor resistencia contra flamas de su clase (V-0 a 0.2 mm)
- Alto flujo para piezas intrincadas, menor deformación y menor tiempo de ciclo
- Altas temperaturas de fundición (>260°C)
- RTI eléctrico de 150°C, el mejor de su clase
- Satisface UL1059 e IEC 60947-7-1 para bloques de terminales

ECO366

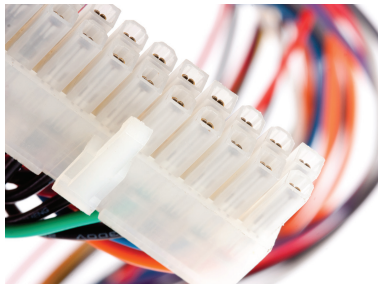
- PA66 sin relleno
- V-0 a 0.4 mm
- Alto flujo para piezas intrincadas, menor deformación y menor tiempo de ciclo
- Altas temperaturas de fundición (>260°C)
- clasificado como f1 en negro

ECO315J

- Copolímero PA66/6 sin relleno
- V-0 a 0.4 mm
- Ductilidad superior (>20% elongación) para una mejor bisagra viva, con diseño y desempeño para pestillos y cierre a presión
- Envejecimiento por calor mejorado de 1,000 horas a 135°C
- Satisface UL1059 e IEC 60947-7-1 para bloques de terminales



Categoría		Grados ignífugos, no halogenados			
Producto		ECO366H		ECO366	ECO315J
Características		- PA66 sin relleno - V-0, 0.2 mm		- PA66 sin relleno - Sin halógeno - clasificado como f1 en negro	- PA66/6 sin relleno - Sin halógeno - Alta elongación
Propiedad	Método de prueba	Unidades			
Punto de fusión	ISO 11357-3	°C	265	265	244
Deflexión de calor Temperatura (HDT)					
0.45 Mpa	ISO 75-2/B	°C	240	240	225
1.8 Mpa	ISO 75-2/A	°C	75	75	65
Tensión de tracción a la rotura	ISO 527-2	%	4.0	4.0	25.0
Esfuerzo de tracción a la deformación	ISO 527-2	Regulación de rendimiento y mercado (Market and Performance Adjustment, MPA)	83.0	83.0	75.0
Clase de llama	UL 94	—	V-0, 0.2 mm	V-0, 0.4 mm	V-0, 0.4 mm
Ignición de cable caliente (HWI, Hot Wire Ignition)	UL 746A	PLC	PLC 4, 0.4 mm PLC 3, 0.75 mm PLC 1, 3.0 mm	PLC 4, 0.4 mm PLC 3, 1.5 mm PLC 2, 3.0 mm	PLC 4, 0.4 mm PLC 3, 3.0 mm
Ignición por arco de alto amperaje (HAI, High Amp Arc Ignition)	UL 746A	PLC	PLC 0, 0.4 mm	PLC 2, 0.4 mm PLC 1, 0.75 mm	PLC 0, 0.4 mm
Índice de Rastreo comparativo (CTI)	IEC 60112	Volts	600	600	600
Fuerza dieléctrica	IEC 60243	kV/mm	20	17	13
Índice de rastreo de arco de alto voltaje (HVTR)	UL 746A	PLC	PLC 0	PLC 0	PLC 1
Rastreo en plano inclinado (IPT)	IEC 60587	minutos	120 a 1 kV	120 a 1 kV	120 a 1 kV
Alto voltaje, baja corriente Resistencia de arco	ASTM D495	PLC	PLC 5	PLC 5	PLC 5
Índice térmico relativo Propiedades eléctricas	UL 746B	°C	150, 0.40 mm 150, 0.75 mm 150, 1.5 mm 150, 3.0 mm	120, 0.40 mm 120, 0.75 mm 120, 1.5 mm 120, 3.0 mm	130, 0.40 mm 130, 0.75 mm 130, 1.5 mm 130, 3.0 mm
Índice térmico relativo Fuerza	UL 746B	°C	130, 0.40 mm 130, 0.75 mm 130, 1.5 mm 130, 3.0 mm	105, 0.40 mm 110, 0.75 mm 110, 1.5 mm 110, 3.0 mm	100, 0.40 mm 100, 0.75 mm 100, 1.5 mm 110, 3.0 mm



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 sujeta-cables.

Norteamérica

1010 Travis Street, Suite 900
Houston, TX 77002
United States
+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. 07/2018

inspiring everyday