

PERFIL DE SEGMENTO

Eléctrico y electrónico

Soluciones de poliamida
para aplicaciones eléctricas
y electrónicas



Energizando la tecnología

Mover la electricidad de forma segura y confiable, ya sea para alimentar un robot de fabricación o los circuitos detrás de un dispositivo doméstico inteligente, se reduce a la calidad y el rendimiento de los materiales utilizados.

Desde aplicaciones eléctricas a gran escala hasta aplicaciones electrónicas en miniatura, nuestra cartera completa de soluciones de poliamida tiene un mejor rendimiento al mantener los circuitos funcionando de manera confiable y segura bajo una variedad de condiciones. Con una mezcla única de propiedades, como el mejor aislamiento eléctrico y el mejor desempeño a la flamabilidad de su clase, en cumplimiento de los más altos estándares internacionales, Vydyne[®], Starflam[®] e HiDura[™] son los materiales ideales para nuevas aplicaciones en energía, tecnología de consumo, movilidad electrónica, y uso residencial y comercial.

Nueva energía

Los paneles solares, las turbinas eólicas y las instalaciones de acumulación de energía a gran escala, pasan décadas al aire libre, donde producen, descargan y almacenan energía. Componentes como los conectores y soportes, deben aguantar las exigencias del funcionamiento diario, así como posibles sobrevoltajes y condiciones climáticas extremas. Nuestros materiales resistentes a los rayos UV, con baja absorción de humedad, modificados al impacto y eléctricamente neutros, aseguran que la nueva infraestructura eléctrica funcione de forma confiable a largo plazo.

- Conectores de matriz fotovoltaica solar
- Interruptor eléctrico
- Terminales
- Cinchos y clips para arneses
- Cajas de conexiones
- Carcasas/Housings
- Sistemas de montaje
- Sensores



Tecnología de consumo

Desde lavadoras hasta bombillas y cámaras, los dispositivos han adquirido funciones inteligentes. Nuestras soluciones de alto flujo permiten espacios más reducidos y miniaturización. El desempeño de flamabilidad de Starflam[®] ofrece el mejor rendimiento eléctrico y de seguridad en su clase, en grosores de apenas 0.2 mm.

- Conectores de energía
- Conectores para electrodomésticos
- Casquillos para cables
- Conectores de cable a tablero
- Sensores



E-mobility

El alto voltaje necesario para hacer funcionar vehículos híbridos y eléctricos afecta a los conectores y los interruptores, causando a menudo corrosión. En nuestro portafolio contamos con una serie de grados de poliamidas con propiedades de flamabilidad y resistentes a la corrosión, que cumplen con los requisitos eléctricos más exigentes, ideales para aplicaciones de alto voltaje. Ascend ofrece una amplia cartera de plásticos diseñados para ayudar a que los vehículos eléctricos sean más seguros y lleguen más lejos.

- Carcasas de bolsas de aire
- Interruptores de alta tensión
- Desconexiones de alimentación
- Carcasas eléctricas
- Enchufes y tomacorrientes
- Conectores
- Sensores



Residencial y comercial

La mayor densidad de población y la proliferación de dispositivos electrónicos están incrementando las exigencias de los sistemas eléctricos residenciales y comerciales. Nuestros materiales están diseñados para rendir según los más altos estándares para garantizar una gestión segura de la energía y evitar fallas críticas. Los nuevos circuitos y accesorios para el manejo de energía requieren colores y capacidad de marcado láser para fines estéticos y de identificación. Y nosotros tenemos los colores y las calidades que pueden marcarse con láser para satisfacer sus requisitos de diseño.

- Iluminación
- Conectores de energía
- Interruptor eléctrico
- Enchufes y tomas de corriente
- Bloques de terminales
- Placas de pared
- Interruptores
- Tomacorrientes
- Relevadores



Nuestros expertos técnicos aportan una gran cantidad de conocimientos sobre materiales y la industria para garantizar que usted obtiene el máximo rendimiento de nuestros materiales.

Soluciones destacadas



Las resinas y compuestos PA66, PA6 y PA6/66, halogenados y no halogenados, ofrecen un rendimiento de flamabilidad certificado por UL (Yellow Card) en condiciones de servicio extremas. El portfolio de Starflam está diseñado para cumplir con los estándares más altos, desde la resistencia al marcado y encendido con alambre incandescente hasta UL94 (hasta 5VA).



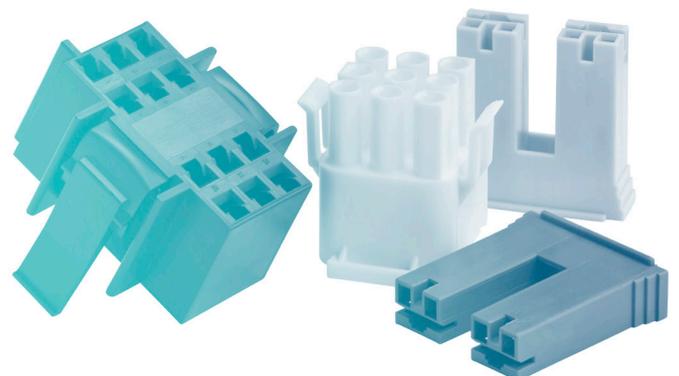
Los grados PA66 y PA6 de uso general, estabilizados al calor, modificados al impacto y eléctricamente neutros, están diseñados para un procesamiento eficiente. Nuestras poliamidas Vydyne se eligen por su resistencia, estabilidad dimensional y excelente resistencia a la abrasión a los productos químicos y a la temperatura.



PA610 y PA612 con excelente resistencia, resistencia a la intemperie, resistencia a la temperatura y estabilidad dimensional para aplicaciones exteriores a largo plazo.

Nuestros materiales proporcionan un rendimiento mecánico y térmico superior al mismo tiempo que mantienen la integridad dimensional, y muestran un excelente flujo y moldeabilidad para diseños complejos.

Obtenga más información sobre nuestra oferta completa de productos para aplicaciones de E&E en ascendmaterials.com.



Acerca de Ascend

Ascend Performance Materials fabrica materiales de alto rendimiento para los artículos básicos cotidianos y nueva tecnología. Nos enfocamos en mejorar la calidad de vida e inspirar un futuro mejor a través de la innovación. Elaboramos plásticos, tejidos, fibras y productos químicos utilizados para fabricar vehículos más seguros, energía más limpia, mejores dispositivos médicos, electrodomésticos más inteligentes y ropa y bienes de consumo más duraderos. Estamos comprometidos con la seguridad, la sustentabilidad y el éxito de nuestros clientes y nuestras comunidades.

Norteamérica

Houston, TX
Estados Unidos

+1 713 315 5700

Europa

Mont-Saint-Guibert
Bélgica

+32 10 608 600

Asia

Shanghai
China

+86 21 2315 0888



Starflam®

HIDURA™



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

©2022 Ascend Performance Materials. Las marcas y logotipos ASCEND PERFORMANCE MATERIALS, VYDYNE, STARFLAM e HIDURA son marcas registradas de Ascend Performance Materials.

A pesar de que la información y las recomendaciones aquí expuestas (en adelante, "Información") se presentan de buena fe y se consideran correctas a la fecha de este documento, Ascend Performance Materials no se responsabiliza ni garantiza la integridad ni la exactitud de estas. El aviso legal de garantía y responsabilidad completo se puede encontrar en ascendmaterials.com/disclaimer. Rev. 09/2022