



Ataduras de cable

Productos Vydyne® PA66 y PA66/6 para aplicaciones de bridas



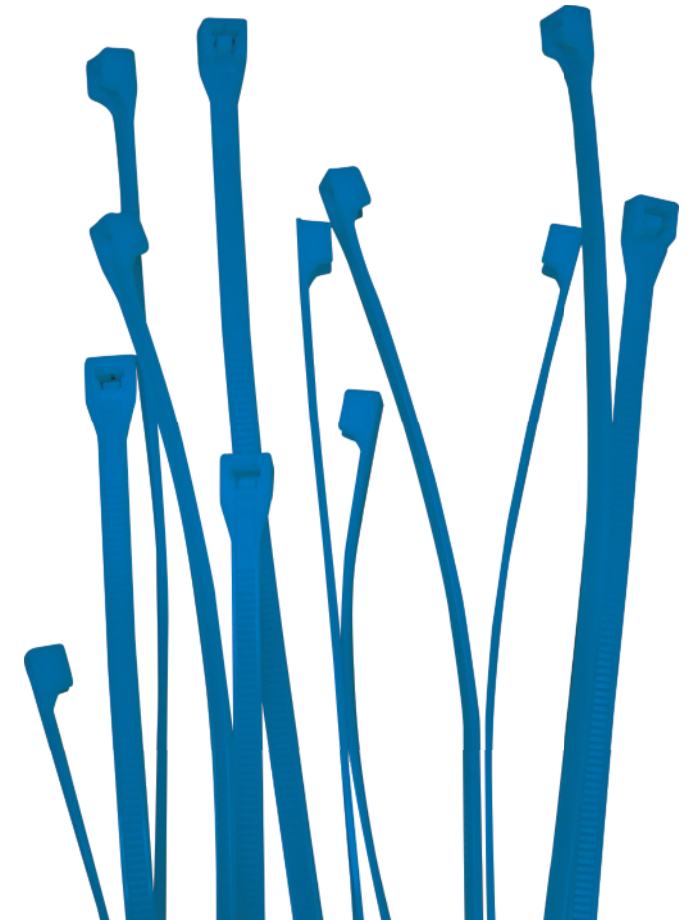
Ascend Performance Materials es el líder global en el mercado de ataduras de cable. Ascend está comprometido a:

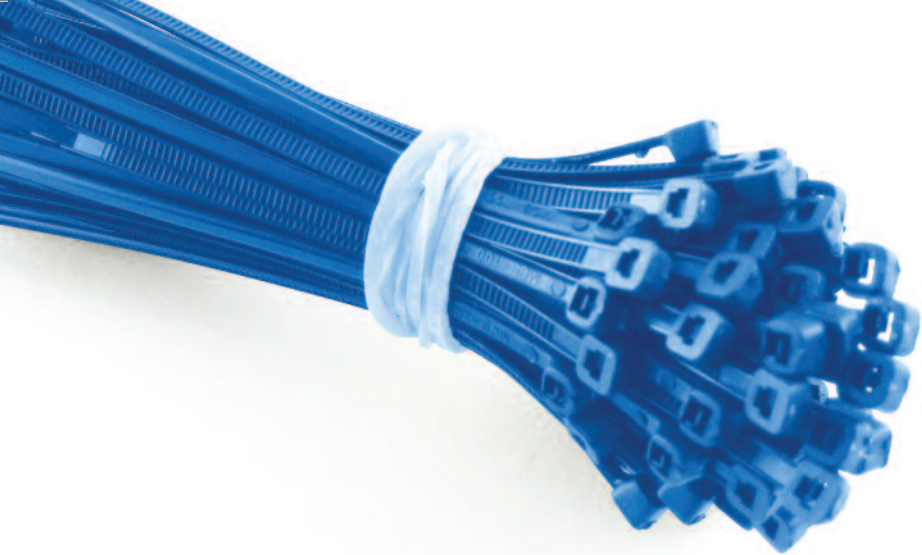
- Cumplir con las nuevas normativas y tendencias de mercado
- Introducir nuevos productos específicamente elaborados para cubrir las necesidades de la industria de las ataduras de cable
- Confiabilidad de suministros
- Máxima calidad
- Servicio técnico a medida para el mercado de las ataduras de cable.

Productos a medida para aplicaciones en ataduras de cable

Segmento de mercado ▶	Minorista	Construcción	Industria automotriz y sector industrial	Eficiencia energética/Especialización
Características ▶	<ul style="list-style-type: none"> ■ Estabilidad de color ■ Ciclos rápidos ■ Calidad homogénea 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Estabilidad de color ■ Ciclos rápidos ■ Calidad homogénea 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resistencia térmica ■ Resistencia al impacto ■ Resistencia a la intemperie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resistencia al fuego ■ Resistencia a la intemperie ■ Ciclos rápidos
Producto ▼				
Uso general 21SPC1, 21SPF1	■	■	■	
Modificado para impactos 47H BK0668		■	■	■
Resistente a impactos-intemperie 47H BK0644		■	■	■
Estabilizado al calor 22HSP	■		■	■
Resistente a la intemperie 25WSP		■	■	■
Resistente al fuego ECO315				■

Ascend ofrece recursos técnicos y de mercado dedicados a la industria de ataduras de cable.





Líder en tecnología de productos

Ofrecemos una línea completa de productos y soluciones técnicas. Con la habilidad de moldear muestras de ataduras de cable, Ascend está dedicado al desarrollo de ataduras de cable. Nosotros conducimos las siguientes pruebas:

- Pruebas de resistencia a las condiciones atmosféricas UV
- Pruebas de envejecimiento térmico
- Pruebas de impacto
- Pruebas de resistencia a tracción de bucle
- Resistencia a la hidrólisis
- Índice de fragilidad
- Análisis de fallos de ataduras de cable
- Instalación en condiciones atmosféricas frías

Productos diseñados para mejorar su productividad

Nuevo grado superior de fluidez Vydyne® para el mercado de las ataduras de cable

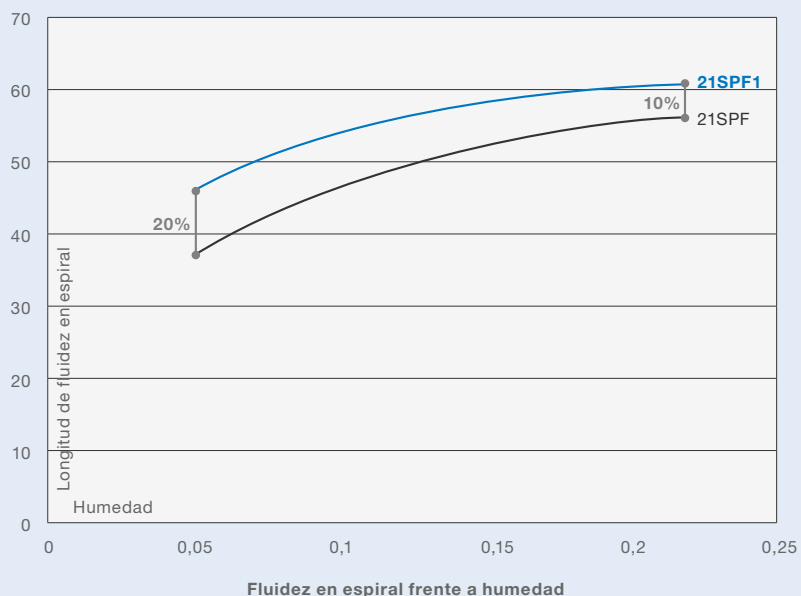
La demanda de mayor fluidez es una de las cuestiones más importantes para los productores de bridas. Ascend colabora constantemente con sus clientes para desarrollar más grados que cubran las crecientes necesidades del mercado de las ataduras de cable. Ascend se complace en introducir los siguientes grados de alta fluidez para bridas de última generación: **Vydyne 21SPF1, 21SPC1, 22HSP NT y 22HSP BK.**

Estos grados mejoran la productividad ofreciendo:

- Mayor fluidez
- Menor presión de inyección
- Tiempos de ciclo más rápidos
- Menores temperaturas de funcionamiento
- Mayor control y un más amplio rango de humedad

Fluidez mejorada

Fluidez un 10%–20% mayor que da lugar a tiempos de ciclo más rápidos



Grados de impacto específicamente diseñados para las ataduras de cable

Las resinas de impacto Ascend Vydyne:

- Ofrecen alta resistencia térmica
- Proporcionan una fluidez superior para una mayor productividad
- Rellenan bien huecos pequeños
- Están disponibles en versiones de resistencia a impactos y a la intemperie

Tipo de producto: Resistente a la intemperie y modificado para impactos / Estabilizado al calor PA66 Negro

Propiedades del material	Métodos de prueba			47H BK0644
Propiedades mecánicas	Unidades	Método	Condición	Impacto moderado
Tensión de rotura (máx.)	MPa	ISO 527	DAM	60
Módulo de elasticidad	MPa	ISO 178	DAM	2.300
Ensayo de impacto Charpy, con muesca (entalle)	kJ/m²	ISO 179	-40 °C	11
Ensayo de impacto Izod, con muesca (entalle)	kJ/m²	ISO 180	23 °C	18
Impacto multiaxial	J, 24/30 dúctil	ASTM 3763, 6,6 m/s	0 °C	≥ 30J
Impacto multiaxial	J, 24/30 dúctil	ASTM 3763, 2,2 m/s	-15 °C	≥ 32J
Propiedades térmicas				
DTUL a 1,8 MPa	°C	ISO 75	DAM	63
Sistema de clasificación UL a 0,75 mm	clase	UL 94		HB
Sistema de clasificación de resistencia RTI	°C	UL 746	0,75 mm	115
Otros				
Densidad	g/cm³	ISO 1183	DAM	1,10
Propiedades de fluidez del material				
índice de fluidez				> 10% mayor que los grados estándar

Ascend es su socio de confianza en el mercado de las ataduras de cable y puede ayudarle a encontrar soluciones.

Ascend está desarrollando productos que:

- Funcionan / rinden mejor en condiciones de frío y extremas
- Permiten eliminar pasos en el proceso de fabricación de bridas
- Mejoran su productividad
- Son más adecuados para la industria automotriz, los sectores de energía solar y eólica, y el mercado de la maquinaria industrial



Hable con su representante local y trabajemos juntos para encontrar una solución.



Norteamérica

1010 Travis Street, Suite 900
Houston, TX 77002 EE. UU.
+1 713 315 5700

Europa

Watson & Crick Hill Park
11, rue Granbonpré - Bâtiment H
B-1435 Mont-St-Guibert
Bélgica
+32 10 60 8600

Asia

Unit 3602, Raffles City
No. 268, Xizang Road (M),
Shanghái, China 200001
+86 21 6340 3300

inspiring everyday

www.ascendmaterials.com

© 2016 Ascend Performance Materials Operations LLC

Las marcas y los logotipos Ascend Performance Materials y VVydyne son marcas registradas de Ascend Performance Materials Operations LLC.

Revisado en octubre de 2016