Colliers de serrage et systèmes de fixation de câbles en polyamide 6,6

Produits Vydyne PA66 et PA6/66 pour les colliers de serrage et de fixations de câbles

ASCEND®
PERFORMANCE MATERIALS

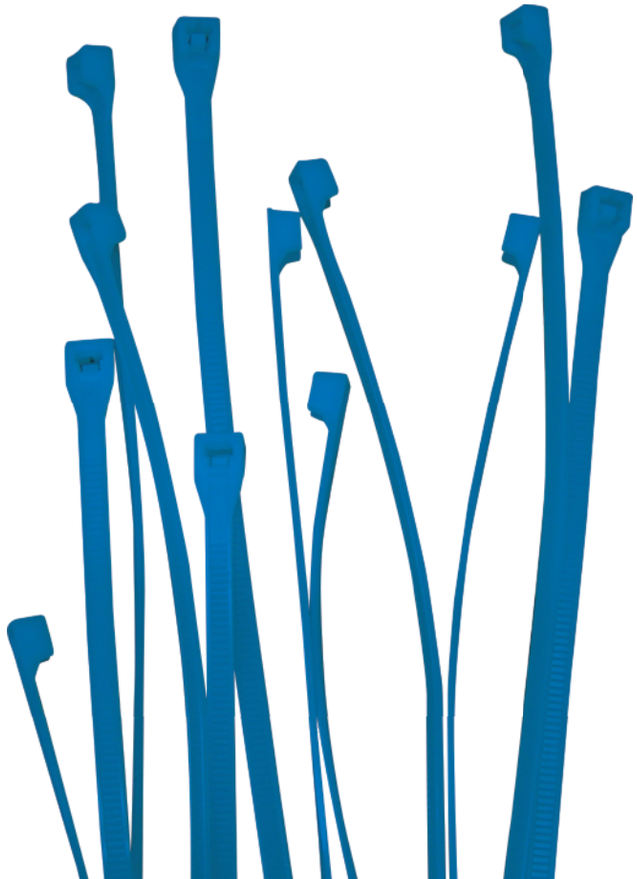
Ascend Performance Materials est le leader mondial du marché des colliers de serrage. Ascend s'engage à :

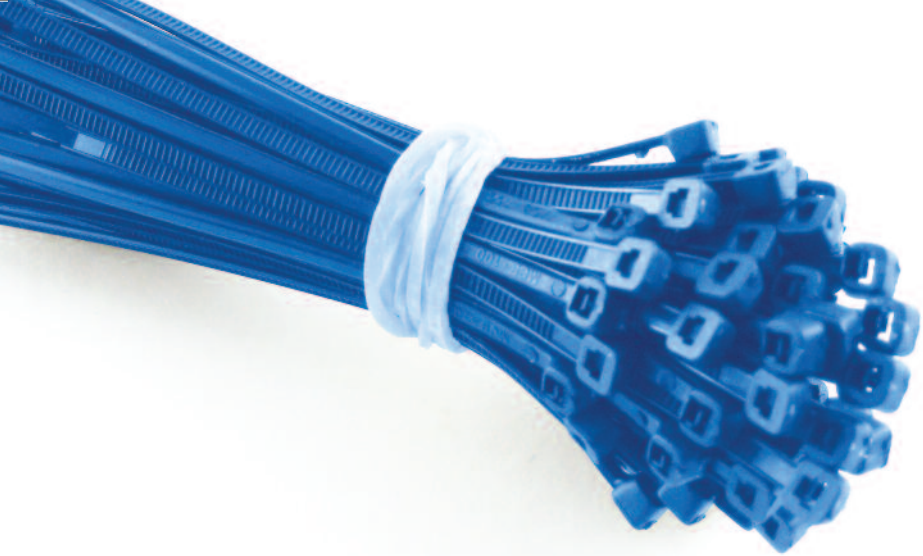
- tenir compte des nouvelles tendances réglementaires et de l'évolution du marché ;
- proposer de nouveaux produits conçus spécifiquement pour le secteur des colliers de serrage ;
- garantir l'approvisionnement des produits ;
- offrir des produits de haute qualité ;
- apporter un service technique sur mesure pour le marché des colliers de serrage.

Produits sur mesure pour les applications des colliers de serrage

Segment de marché ▶	Vente au détail	Bâtiment et construction	Automobile et industrie	EE/Spécialité
Caractéristiques ▶	■ Couleur consistente ■ Temps de cycle réduit ■ Qualité constante	■ Couleur consistente ■ Temps de cycle réduit ■ Qualité constante	■ Résistance à la température ■ Résistance au choc ■ Résistance aux UV	■ Ignifugé ■ Résistance aux UV ■ temps de cycle réduit
Produit ▶				
Usage général 21SPC1, 21SPF1	■	■	■	
Modifié par choc 47H BK0668		■	■	■
Résistant au choc/ au UV 47H BK0644		■	■	■
Stabilisé chaleur 22HSP	■		■	■
Résistant aux UV 25WSP		■	■	■
Ignifugé ECO315				■

Ascend met à votre disposition des ressources techniques et commerciales destinées au secteur des colliers de serrage.





Leader en développement de produit

Ascend propose une gamme complète de produits et de solutions techniques, et se consacre au développement de nouveaux dans ce secteur. Notre laboratoire dédié à ce marché est capable de réaliser les tests suivants :

- test de vieillissement aux UV ;
- test de vieillissement thermique ;
- essai de résistance au choc ;
- essai de résistance sur machine ;
- résistance à l'hydrolyse ;
- indice de fragilité ;
- analyse des défaillances des attaches de câble ;
- installation à basse température.

Produits conçus pour améliorer votre productivité

une gamme de produits avec une plus grande fluidité à l'injection

L'amélioration de la fluidité au moment de l'injection est un facteur important pour les fabricants de colliers de serrage.

Ascend propose les produits suivants de nouvelle génération qui présente une fluidité améliorée:
Vydyne 21SPF1, 21SPC1, 22HSP NT et 22HSP BK

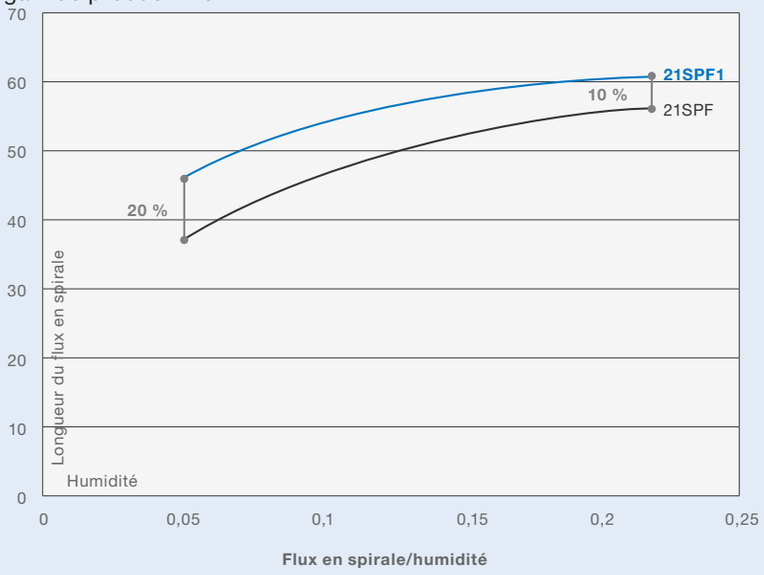
Ascend collabore constamment avec ses clients pour développer de nouveaux produits spécifiques à l'applications de colliers de serrage.

Cette gamme de produits présente les avantages suivants qui permettent un gain de productivité:

- fluidité plus élevée ;
- pression d'injection plus faible ;
- cycles plus courts ;
- températures d'injection plus faibles ;
- meilleur contrôle avec une plus grande plage d'humidité.

Fluidité améliorée

Fluidité de 10 à 20 % supérieures se traduisant par des temps de cycles plus courts et donc un gain de productivité.



Produits résistants au choc conçus spécifiquement pour les colliers de serrage et les attaches de câbles

Les résines résistantes au choc Vydyne d'Ascend :

- offrent une plus grande résistance à la chaleur ;
- présentent une fluidité supérieure qui permettent des gains de productivité lors de la production ;
- supprimer cet argument ;
- sont disponibles en différentes versions : naturelle et noire dont l'une est résistante aux intempéries et aux UV (Vydyne 47H 0644).

Type de produit : PA66 noir résistant aux intempéries, modifié par choc/thermostabilisé

Propriétés du matériau	Méthodes de test			47H BK0644
Propriétés mécaniques	**Unités**	**Méthode**	**Condition**	**Choc moyen**
Résistance à la traction (max.)	MPa	ISO 527	DAM	60
Module de flexion	MPa	ISO 178	DAM	2.300
Résilience Charpy, entaillé	kJ/m²	ISO 179	–40 °C	11
Choc Izod, entaillé	kJ/m²	ISO 180	23 °C	18
Choc multi-axial	J, ductile 24/30	ASTM 3763, 6,6 m/s	0 °C	≥ 30 J
Choc multi-axial	J, ductile 24/30	ASTM 3763, 2,2 m/s	–15 °C	≥ 32 J
Propriétés thermiques				
TFC à 1,8 MPa	°C	ISO 75	DAM	63
Indice UL à 0,75 mm	classe	UL 94		HB
Indice de résistance ITR	°C	UL 746	0,75 mm	115
Autre				
Densité	g/cm³	ISO 1183	DAM	1,10
Propriétés de flux de matériau				
Indice de fluidité		> 10 % supérieur aux qualités standard		

Pour en savoir plus sur les avantages de nos produits, visitez www.ascendmaterials.com.

Ascend est un partenaire de confiance en tant que fournisseur de polyamide 6,6 pour les colliers de serrage et de fixations de câbles et peut vous aider à trouver des solutions innovantes adaptées à vos besoins spécifiques.

Ascend développe des produits qui :

- s'adaptent aux conditions de froid et extrêmes ;
- éliminent des étapes dans le procédé de fabrication des attaches de câble ;
- améliorent votre productivité ;
- conviennent aux exigences de l'industrie l'automobile, des applications industrielles, de l'énergie solaire et éolienne ainsi que des télécommunications et de la gestion des informations.

N'hésiter pas à contacter le représentant Ascend dans votre région et travaillons ensemble sur une solution adaptée à vos besoins.

Amérique du Nord
1010 Travis Street, Suite 900
Houston, TX 77002, États-Unis
+1 713 315 5700

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

Asie
Unit 3602, Raffles City
No. 268, Xizang Road (M),
Shanghai, Chine 200001
+86 21 6340 3300

inspiring everyday

www.ascendmaterials.com

© 2016 Ascend Performance Materials Operations LLC

Les marques et les logos Ascend Performance Materials et Vydyne sont des marques déposées d'Ascend Performance Materials Operations LLC.

Mis à jour en octobre 2016