



Kabelbinder

Vydyne® PA66- und PA66/6-Produkte für
Kabelbinder-Anwendungen



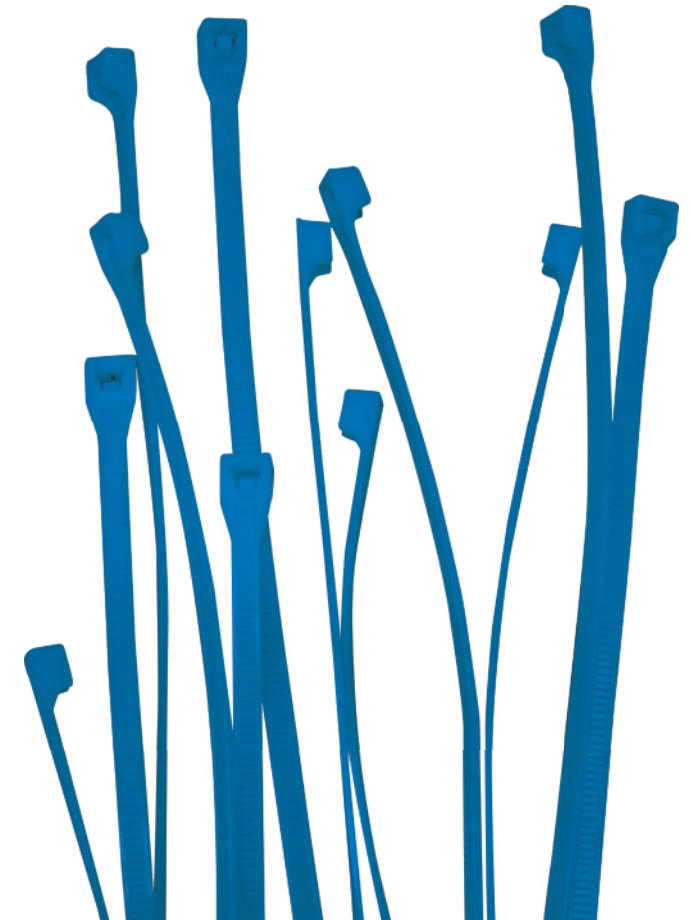
Ascend Performance Materials ist im Bereich Kabelbinder weltweit führend. Ascend steht für:

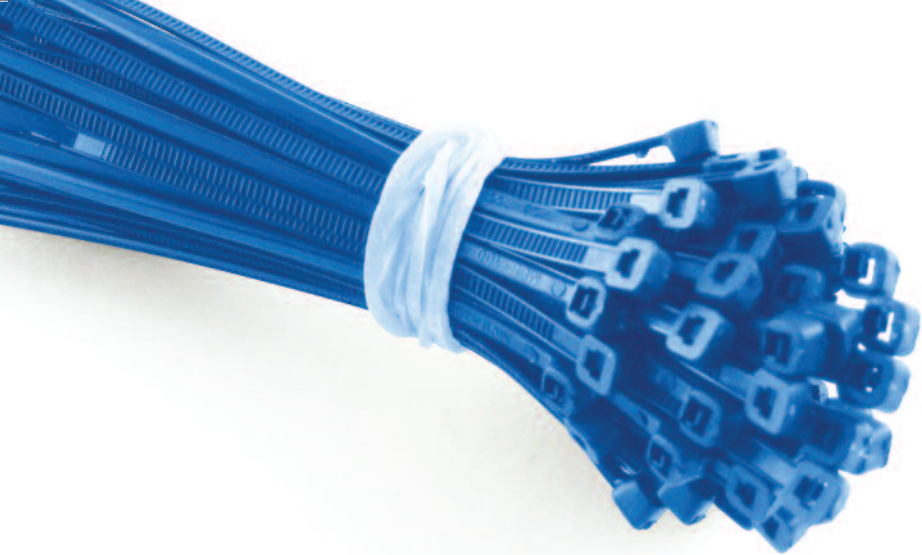
- Anpassung an Markttrends und regulatorische Vorschriften
- Entwicklung neuer Produkte, die speziell auf die Kabelbinderindustrie zugeschnitten sind
- Zuverlässiges Angebot
- Höchste Qualität
- Bester technischer Service

Auf Kabelbinderanwendungen ausgelegte Produkte

Marktsegment ▶	Einzelhandel	Bauwesen	Automobilbau und Industrie	Elektrotechnische/Spezialanwendungen
Merkmale ▶	<ul style="list-style-type: none"> ■ Farbstabilität ■ Schnelle Zyklen ■ Gleichmäßige Qualität 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Farbstabilität ■ Schnelle Zyklen ■ Gleichmäßige Qualität 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturbeständigkeit ■ Schlagbeständigkeit ■ Wetterbeständigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Feuerbeständigkeit ■ Wetterbeständigkeit ■ Schnelle Zyklen
Produkt ▼				
Mehrzweck 21SPC1, 21SPF1	■	■	■	
Schlagfest 47H BK0668		■	■	■
Schlagfest, wetterbeständig 47H BK0644		■	■	■
Wärmestabilisiert 22HSP	■		■	■
Wetterbeständig 25WSP		■	■	■
Feuerbeständig ECO315				■

Ascend bietet
Lösungen für die
Kabelbinderindustrie an.





stolz darauf, Technologisch führend

Wir bieten eine umfassende Palette an Produkten und technischen Lösungen an. Auf eigenen Werkzeugen produzieren wir Kabelbinder und können die folgenden Tests durchführen:

- UV-Verwitterungstests
- Wärmealterungstests
- Aufprallversuche
- Schlingenfestigkeitstest
- Hydrolyse-Beständigkeit
- Sprödigkeitsindex
- Kabelbinder-Schadensanalyse
- Montagetest bei tiefer Temperatur

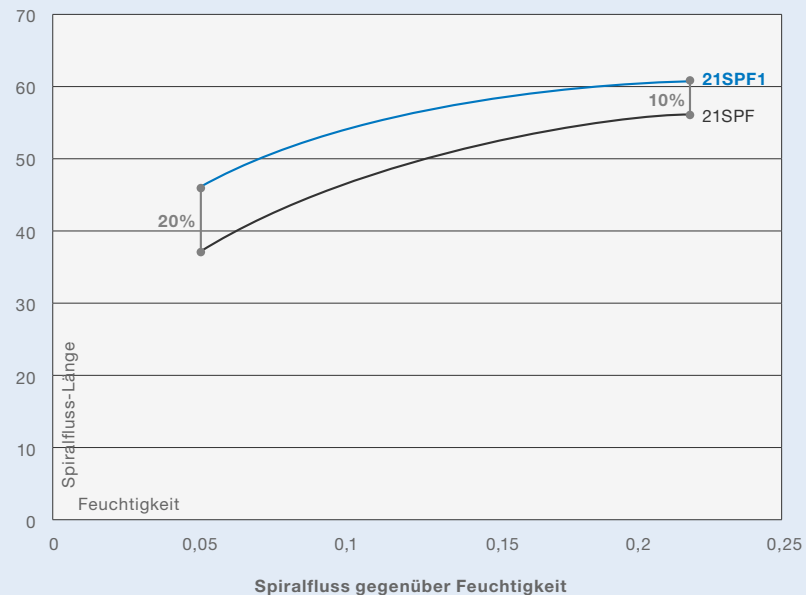
Produkte, auf bessere Produktivität ausgelegt

New Vydyne® mit hoher Fließfähigkeit für den Kabelbindermarkt

Der Bedarf nach hohem Fließvermögen steht bei Kabelbinderherstellern an erster Stelle. Ascend entwickelt in kontinuierlicher Zusammenarbeit mit den Kunden stets weitere Varianten, die den wachsenden Bedürfnissen des Kabelbindermarkts gerecht werden. Ascend freut sich, die Produkte der nächsten Generation mit hohem Fluss für Kabelbinder vorstellen zu können: **Vydyne 21SPF1, 21SPC1, 22HSP NT** und **22HSP BK**.

Besserer Fluss

10–20 % höherer Fluss, dadurch kürzere Zykluszeiten



Diese Typen verbessern die Produktivität durch:

- Höheren Fluss
- Geringerem Einspritzdruck
- Kürzere Zykluszeiten
- Geringerer Betriebstemperatur
- Breites Verarbeitungsfenster

Speziell auf Kabelbinder ausgelegte Stoßfestigkeit

Schlagfeste Vydyne Granulate:

- Bieten höhere Wärmebeständigkeit
- Bieten ausgezeichneten Fluss für höhere Produktivität
- Füllen kleinste Kavitäten aus
- Sind in schlag- und wetterbeständigen Ausführungen erhältlich

Produkttyp: Wetterbeständig, schlagfest / wärmestabilisiert PA66 schwarz

Werkstoffeigenschaften	Testmethoden			47H BK0644
Mechanische Eigenschaften	Einheit	Norm	Bedingungen	Mittlerer Schlag
Zugfestigkeit (max.)	Mpa	ISO 527	DAM	60
Biegemodul	Mpa	ISO 178	DAM	2.300
Charpy-Schlag, gekerbt	kJ/m ²	ISO 179	-40 °C	11
Izod-Schlag, gekerbt	kJ/m ²	ISO 180	23 °C	18
Mehrachsen-Schlag	J, 24/30 dehnbar	ASTM 3763, 6,6 m/s	0 °C	≥ 30 J
Mehrachsen-Schlag	J, 24/30 dehnbar	ASTM 3763, 2,2 m/s	-15 °C	≥ 32J
Thermische Eigenschaften				
DTUL bei 1,8 MPa	°C	ISO 75	DAM	63
UL-Kategorie bei 0,75 mm	Klasse	UL 94		HB
RTI-Festigkeitswert	°C	UL 746	0,75 mm	115
Sonstige				
Dichte	g/cm ³	ISO 1183	DAM	1,10
Werkstoff-Flusseigenschaften				
Schmelzflussindex				> 10 % höher als Standardausführungen

Ascend ist der Kabelbinderpartner Ihres Vertrauens und kann Sie bei der Suche nach Lösungen unterstützen.

Ascend entwickelt Produkte, die:

- Unter kalten und extremen Bedingungen funktionieren
- Fertigungsprozesse verkürzen
- Ihre Produktivität verbessern
- Den Anforderungen der Automobil-, Sonnen- und Windenergie sowie dem Maschinenbau besser gerecht werden



**Sprechen Sie mit Ihrem Vertreter vor Ort, und lassen
Sie uns gemeinsam eine Lösung ausarbeiten.**



Nordamerika

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

Europa

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

Asien

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

inspiring everyday

www.ascendmaterials.com

© 2016 Ascend Performance Materials Operations LLC

Die Marken und Logos Ascend Performance Materials und Vidyne sind eingetragene Warenzeichen von Ascend Performance Materials Operations LLC.

Überarbeitet Oktober 2016