ASCEND PERFORMANCE MATERIALS

SEGMENTPROFIL

Consumer & Industrial

Polyamid-Lösungen für
Konsum- und Industriegüter.

Hervorragende Leistung, jeden Tag

Egal ob von Eishockey-Schlittschuhen, einem Staubsaugerbürstenkopf, Verpackungsfolie, einem Feuerzeug oder den Zahnrädern und Walzen eines Druckers, Endnutzer erwarten lückenlos zuverlässige Leistung. Polyamid-Lösungen von Ascend Performance Materials sorgen für herausragende Funktionalität und Langlebigkeit bei Konsum- und Industriewaren.

Unsere Vydyne® PA6 und PA66, HiDura™ Spezialpolyamide und ReDefyne™ Rezyklate sind für eine einfache Verarbeitbarkeit und zuverlässige Leistung unter rauen Bedingungen formuliert. Mit seinen Hochleistungspolyamiden liefert Ascend Performance Materials ein Portfolio, das eigens für vielseitige, langlebige und nachhaltige Werkstoffe für den Konsum- und Industriewarenmarkt konzipiert ist.

Unsere globale Präsenz, technische Expertise und unser breit gefächertes Portfolio stehen zu Ihrer Verfügung, um die Leistung Ihrer Produkte langfristig zu garantieren.

Unsere Lösungen

Vydyne PA6 / Vydyne PA66	Mehrzweckgeeignete, wärmestabilisierte, schlagzähmodifizierte und elektrisch neutrale PA66- und PA6-Typen, entwickelt für effiziente Verarbeitung. Unsere Vydyne-Polyamide werden gewöhnlich aufgrund ihrer mechnischen Eigenschaften, hervorragender Abrieb-, Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit ausgewählt.
HiDURA™	PA610 und PA612 mit hervorragender Festigkeit, Witterungs- und Temperaturbeständigkeit sowie Formstabilität für langlebige Außenanwendungen.
ReDefyne™	Vollständiges Portfolio an emissionsarmen, zirkulären Polyamiden mit pre- und post-consumer Anteilen, die speziell für eine zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Anwendungen entwickelt wurden. Die Produkte werden mit bis zu 100 % recyceltem PA66 oder PA6 angeboten.

Erfahren Sie mehr über unser Vydyne-, HiDura- und ReDefyne-Portfolio mit der **Produktsuche.**

Vielseitigkeit

Ihre Kunden erwarten zuverlässige Leistung, auch wenn sich Anforderungen ändern. Mit unserem Portfolio und unserer Anwendungserfahrung können wir Ihnen helfen, hochkomplexe Bauteile Ihrer Kunden zu verwirklichen. Wir haben unsere Materialien so konzipiert, dass sie sich gut im Spritzguss, in der Profilextrusion, im Blasformen sowie in der Folien- und Faserproduktion verarbeiten lassen. Unser Portfolio umfasst:

- Leicht zu verarbeitende Granulate mit kurzen Zykluszeiten und technische Kunststoffe
- Ausgezeichnete Oberflächenstrukturtypen
- Weltweite Zulassung für den Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser
- Vorfärbungs- und Masterbatch-Optionen

Haltbarkeit

Zuverlässige Leistung beginnt bei zuverlässigen Bauteilen. Als rückwärtsintegrierter Hersteller für Polyamidlösungen vereinen wir bei unseren Materialien exzellente Hitze-, Reibungs- und Chemikalienbeständigkeit. Darüber hinaus streben wir in der Entwicklung danach, die folgenden Materialeigenschaften zu verbessern:

- Festigkeit und Zähigkeit
- Flammbeständigkeit
- Biegewechselfestigkeit
- Wärmeleitfähigkeit
- Hochtemperaturbeständigkeit
- Tieftemperaturbeständigkeit

Nachhaltigkeit

Die Herstellung von Produkten mit langer Nutzungsdauer und die Verwendung gut zu verarbeitender Materialien, sind die ersten Schritte zu einem besseren ökologischen Fußabdruck.
Aber wir wollen mehr erreichen als nur einen besseren ökologischen Fußabdruck. Deshalb haben wir uns den folgenden Zielen verschrieben:

- Der Herstellung von technischen Kunststoffen aus recycelten Werkstoffen
- Der Reduktion unserer Treibhausgasemissionen um 80 % bis 2030
- Der Entwicklung von Produkten, die Ihnen und Ihren Kunden bei der Erreichung von Nachhaltigkeitszielen helfen

Über Ascend

Ascend Performance Materials ist der größte voll integrierte Hersteller von Polyamid 6,6 Granulaten. Wir produzieren und vertreiben weltweit erstklassige Kunststoffe, Fasern und Chemikalien, die in tausenden von Alltagsanwendungen wie Autoteilen, Elektronik und Kabelbindern eingesetzt werden.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie unsere Anwendungsspezialisten oder besuchen Sie ascendmaterials.com.

©2022 Ascend Performance Materials. Die Marken und Logos ASCEND PERFORMANCE MATERIALS, VYDYNE, HIDURA und REDEFYNE sind Warenzeichen von Ascend Performance Materials.

Obwohl die hier dargelegten Informationen und Empfehlungen (im Folgenden „Informationen") nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben und zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als richtig angesehen werden, gibt Ascend Performance Materials keine Zusicherungen oder Gewährleistungen hinsichtlich der Vollständigkeit oder Genauigkeit dieser Informationen. Den vollständigen Haftungsausschluss finden Sie unter ascendmaterials.com/disclaimer. 09/2022