



inspiring everyday™





Willkommen in unserer Welt

Produkte von Ascend Performance Materials finden sich überall. Mit unseren Chemikalien, Kunststoffen und Fasern werden tausende wichtiger alltäglicher Produkte hergestellt, von Automotoren bis hin zu Sportausrüstung und von Kabelbindern bis hin zu Futtermitteln.

Ascend gehört in der Herstellung von hochwertigen Chemikalien, Fasern und Kunststoffen zu den weltweit führenden Unternehmen. Durch unser unermüdliches Streben nach ausgezeichneter Leistung können wir Lösungen für Kunden weltweit erstellen, neue Herausforderungen durch bahnbrechende Forschung lösen und unsere Teammitglieder, Kunden und Communitys inspirieren.

Unser Engagement und unsere Motivation haben uns zu dem Unternehmen gemacht, das wir heute sind. Und formt unsere Zukunft. Im Zuge unseres Wachstums werden wir uns weiterhin neuen Herausforderungen stellen und Erwartungen übertreffen. Unsere Mitarbeiter, unsere Produkte und unser Geschäft werden weiterhin Menschen weltweit inspirieren.

Zusammen inspirieren wir jeden Tag, wir sind: **inspiring** everyday™.



Fakt: Ascend ist einer der 60 größten Exporteure von Gütern nach Volumen in den USA



Fertigungsstandorte:
Alvin, Texas; Decatur, Alabama; Foley, Alabama; Pensacola, Florida; Greenwood, South Carolina

Globale Reichweite, individueller Support

Materialien von Ascend werden weltweit verwendet. Wir möchten immer sicherstellen, dass unsere Kunden weltweit mit unseren Produkten das Beste erreichen können. Daher bieten wir ein weltweites Support-Netzwerk. Von innovativen wissenschaftlichen Durchbrüchen bis zum technischen Kundendienst: Wir streben danach, unsere Kunden bei ihren Herausforderungen zu unterstützen, ganz unabhängig vom Standort.

Mit drei der weltgrößten Chemie-Prozessanlagen: für Acrylnitril, Adiponitril und Adipinsäure stellen Chemikalien von Ascend die Grundelemente für Produkte dar, die in der Landwirtschaft, im Straßenbau, der Wasseraufbereitung und der Öl- und Gasindustrie verwendet werden. Unsere fünf Fertigungsstandorte befinden sich im Südosten der USA und sind ideal positioniert, um die Propanvorkommen, die durch die Schiefergas-Extraktion zugänglich werden, zu nutzen. Über die benachbarten Häfen können wir unsere Produkte einfach weltweit ausliefern. Die integrierten Anlagen von Ascend bedeuten, dass wir volle Kontrolle über jeden Fertigungsschritt haben und hohe Standards zu konkurrenzfähigen Kosten halten können.

Bei jedem Arbeitsschritt betrachten wir die Kundenbedürfnisse als unsere oberste Priorität. Unsere Spezialisten zur Anwendungsentwicklung können Ingenieure und Entwickler des Kunden dabei unterstützen, die beste Lösung für Nylon-Probleme zu finden. Unsere international positionierten Außendienst-Techniker bieten zügig Support vor, während und nach dem Auftrag. Ascend liefert Ihnen die richtige Antwort, zu jedem Zeitpunkt im Prozess.

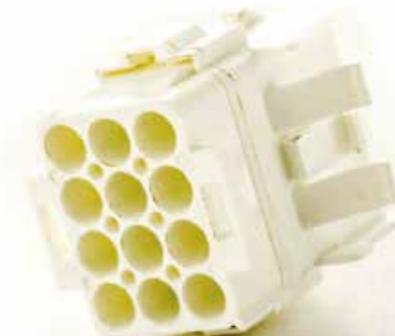
Große Innovation auf kleinem Raum

Elektronikgeräte werden immer kleiner und weisen zugleich immer mehr Funktionen auf – eine Herausforderung für jeden Hersteller. Für kleinere Anwendungen sind in verstärktem Maße kompakte Designs und Verbindungen erforderlich, die auch bei hoher Temperatur funktionieren; hierfür sind Granulate erforderlich, die die neuen, anspruchsvolleren Bedingungen ohne Beeinträchtigung anderer Schlüsselattribute tolerieren können.

Eine Herausforderung, die wir gerne annehmen. In unserem Standort in Pensacola, Florida, führten wir neue Compounding-Fähigkeiten und -Technologie ein, um die Anforderungen des wachsenden Polyamid-66-Markts (PA66) zu erfüllen.

Die Auswirkungen waren erheblich. Kunden haben von erheblichen Steigerungen der Verbinder-Laufzyklen berichtet, bevor eine Reinigung erforderlich wurde, um Verbindungen zu lösen, die Werkzeuge verunreinigen, ein als „Plate-Out“ bekannter Effekt. Einige Kunden sahen Steigerungen von bis zu 95 %.

Unser optimiertes PA66 aus der neuen Compounding-Produktpalette weist ein besseres Schmelzflussverhalten auf als der branchenführende Mitbewerber; zudem zeigt sich eine bessere Konsistenz von Teil zu Teil und kürzere Zykluszeiten. Kleine Produkte. Großer Unterschied.



Spezial-Chemikalien

Als weltweit einziger großer Umwandler von Acrylnitril zu Adiponitril ist Ascend in einer einzigartigen Position, was die Herstellung von Dutzenden unterschiedlichen Aminen, Säuren, Estern und Zwischenprodukten angeht, die für eine Vielzahl an Endanwendungen genutzt werden.

Mit unseren integrierten Herstellungsprozessen können wir zudem Spezialchemikalien herstellen, zu denen kein anderer Hersteller in der Lage ist. Ascend ist einer der wenigen Hersteller von Cyanwasserstoff weltweit, das in Chelaten zum Einsatz kommt. Wir sind der einzige Hersteller von Triaminonan (TAN), mit dem Ölförderungs-Ausrüstung beschichtet wird. Sowie von Propionitril, das für pharmazeutische Zwischenprodukte verwendet wird.

Die Spezialchemikalien von Ascend bieten Kunden einzigartige Lösungen für Industrieprobleme. Stromversorgungsunternehmen verwenden unsere Produkte zur Reduzierung der SO₂-Emissionen und senken den Ausstoß von Abfallprodukten, die sauren Regen verursachen. Unsere Nitrotriessigsäure (NTA) wird in Reinigungsmitteln für Spülmaschinen verwendet, um die Wasserhärte zu senken. Ascend-Spezialchemikalien kommen zudem in hunderten von Marken-Klebstoffen, Beschichtungen und Reinigungsmitteln zum Einsatz.



Ascend im alltäglichen Leben

Von Kinderwagen über Lacrosse-Netze und Aerosol-Ventile bis hin zu Spachteln – Produkte von Ascend spielen eine wichtige Rolle bei der Herstellung tausender Alltagsgegenstände. Diese unterschiedlichen Verwendungszwecke erfordern unterschiedliche Werkstoffeigenschaften. Ascend strebt danach, Chemikalien, Fasern und Kunststoffe höchster Qualität herzustellen, die die speziellen Anforderungen unserer Kunden erfüllen. Unsere maßgeschneiderten Behandlungen ermöglichen es unseren Produkten, zuverlässige und konsistente Leistung auch unter den schwierigsten Bedingungen zu erbringen.

Mit mehreren integrierten Fertigungsstandorten kann Ascend eine sichere Versorgung auch bei schwankender Marktsituation gewährleisten, und unsere internationalen technischen Support-Teams arbeiten mit Kunden zusammen, um sicherzustellen, dass Anforderungen nicht nur erfüllt, sondern übertroffen werden.

Ascend exportiert jedes Jahr über **25.000** Container aus den USA. Aneinandergelegt würden diese Container innerhalb von zwei Jahren die Internationale Raumstation ISS erreichen.



Der Branchenführer im Bereich Alltagsgegenstände

Es ist gut möglich, dass Sie unsere Produkte bereits verwendet haben. Unabhängig von der jeweiligen Anwendung wurde jedes einzelne Produkt von Ascend von unserem Forschungs- und Entwicklungsteam auf seinen jeweiligen Anwendungszweck zugeschnitten. Unsere Spezialisten zur Anwendungsentwicklung können unsere Produkte auf nahezu jeden Zweck zuschneiden. In Zusammenarbeit mit Ihren Ingenieuren und Entwicklern können wir die Auswahl unter den vielseitigen Granulaten von Ascend nach Festigkeit, Zähigkeit, Farbe, Robustheit und Beständigkeit gegenüber Abrieb, Chemikalien und Wärme treffen, um sicherzustellen, dass sie nicht nur ihren Zwecke erfüllen, sondern alle Erwartungen übertreffen.

Vydyne® PA66 von Ascend bietet höchste Qualität und Konsistenz im Bereich Nylon-Verbindungen und Granulaten. Hierdurch sind wir mit branchenführend in Sachen Technologien, die für folgende Artikel erforderlich sind:



Textilien

Vydyne PA66-Produkte können auf eine Vielzahl von Textilanwendungen zugeschnitten werden. Ascend-Nähfaden ist aus einer Vielzahl von Fasern und in unterschiedlichen Fadenstärken erhältlich. Die verschiedenen Webbreiten eignen sich für Anwendungen von Kinderbetten bis hin zu Fallschirmstoff, wodurch Nylon von Ascend als Nähfaden im Bereich Industriekleidung und Militärausrüstung beliebt ist.

Rohmaterial

Durch das einzigartige Polymerisationsverfahren von Ascend eignen sich unsere Produkte ideal als Compounding-Rohmaterial. Wir können Viskosität, Feuchtigkeit und Vergilbung an die jeweiligen Anforderungen anpassen. Die hohe Qualität der Vydyne-Granulate reduziert Stillstandszeiten und verbessert den Durchsatz.



Verbraucher und Industrie

Ascend bietet Granulate an, die auf höhere Zähigkeit, Abriebbeständigkeit, hohe Schmelzpunkte und Beständigkeit gegenüber Chemikalien wie Öl, Schmiere und Benzin hin modifiziert wurden. Industrielle Teile, die mit Produkten von Ascend gefertigt werden, funktionieren länger und besser. Durch die Vielseitigkeit von PA66 eignet es sich ebenfalls ideal für Verpackungen, Lebensmittelprodukte sowie Sport- und Haushaltsartikel.



Elektro und Elektronik

Vydyne-Granulate sind hochgradig kristallin und weisen einen hohen Schmelzpunkt auf, wodurch sie fest, abriebsfest und bei höheren Temperaturen beständig gegenüber Chemikalien werden. Komponenten mit Ascend-Granulaten widerstehen beim Endanwender, von der Erstmontage und über den gesamten Betrieb hinweg anspruchsvollen Bedingungen. Durch diese Eigenschaften eignen sie sich ideal zur Verwendung in Anschlussblöcken, Anschlüssen, Schalterabdeckungen, Photovoltaik-Ausrüstung, Leuchtmittel-Teilen, Batteriedichtungen und Kabeldurchführungen.

Bauwesen

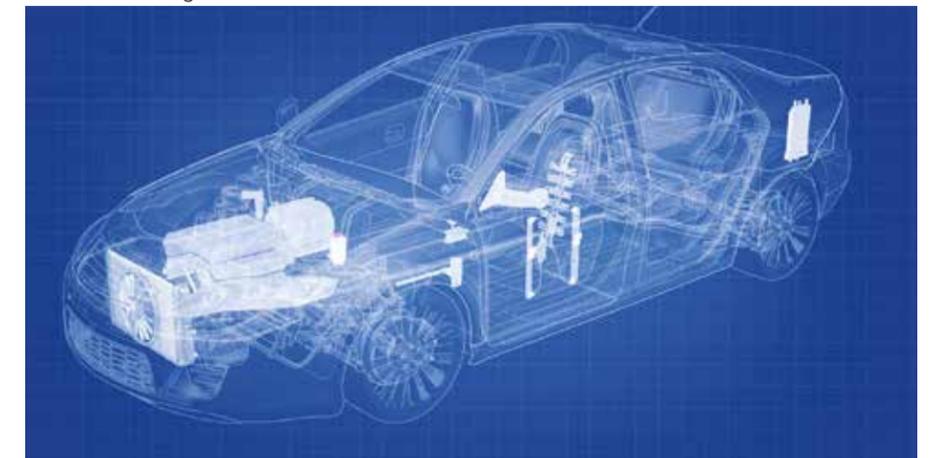
Unsere Materialien finden sich in 80 % aller in den USA verkauften Kabelbinder. Unsere gründlichen Prüfungen des Vydyne, das in Kabelbindern verwendet wird, messen die Auswirkungen von UV-Licht, Wärmealterung, Schlägen, Schlingenfestigkeit, Hydrolyse, Sprödigkeit und kaltem Wetter, um höchste Qualität zu gewährleisten.

Die Ultron®-Faser von Ascend, die für Teppiche verwendet wird, weist eine um 20 % höhere Belastbarkeit und um 12 % härtere Faseroberfläche als andere Nylonfasern auf. Ultron-Fasern sind auf Langlebigkeit ohne Verschleiß, Verlust an Höhe oder Farbverlust ausgelegt und lassen Teppiche länger hell und neu aussehen.



Automobilbau

Produkte von Ascend werden für Automobilteile von Airbags über Motoren und Rückspiegelbaugruppen bis hin zu Lordosenstützen-Einstellern verwendet. Vydyne-Granulate und Verbindungen verschaffen Kühlsystemen und Antriebsstrang-Teilen unter der Motorhaube eine ausgezeichnete chemische und Wärmebeständigkeit.



Verbindungen – eine bessere Lösung Die weltweit führende Formel

Verbindungen von Ascend können auf mehrere Arten behandelt werden, wodurch sie sich für spezialisierte Anwendungen eignen. Jede Änderung, die wir vornehmen, durchläuft dieselben gründlichen Tests. Wir bestehen auf beste, zuverlässigste Ergebnisse. So sind wir zu einem der weltweit führenden Unternehmen in unserem Feld geworden.

Wir bieten Glasfaser-Verstärkung für zusätzliche Festigkeit, Steifheit und Hydrolyse-Beständigkeit bei höheren Temperaturen an. Unsere feuerfesten Granulate bieten zudem eine bessere Elektroisolierung. Modifikationen zur Schlagfestigkeit machen sie in Umfeldern mit geringer Temperatur und Raumtemperatur zäher. Eine Mineralfüllung verleiht zusätzliche Formstabilität und Steifheit bei höheren Temperaturen, und Extrusion sorgt für bessere Schmelzfestigkeit, Abrasionsbeständigkeit und Zähigkeit.

Ascend weltweit

Als weltweit führender Hersteller von reinem Granulat ist der Bedarf nach unseren Produkten tatsächlich global. 50 % unseres Umsatzes im Bereich Kunststoff kommt aus Asien, und gemäß aktuellen Statistiken ist Ascend unter den US-amerikanischen Exporteuren an 56. Stelle.

Ascend verfügt über World-Scale-Anlagen für jeden Produktionsschritt, so verwundert es nicht, dass Ascend in der Fertigung von Chemikalien, Fasern und Kunststoffen führend ist.

Aber unser Erfolg entsteht nicht nur durch die globale Reichweite. Wir möchten jeden inspirieren, mit dem wir zusammenarbeiten. Wir glauben, dass jede Tätigkeit eine Wirkung hat und jedes Teammitglied wichtig ist. Es sind unsere Mitarbeiter und unsere Werte, die die wirkliche Geschichte von Ascend erzählen.



Durch Zusammenarbeit und Entwicklung unserer Fähigkeiten zur Problemlösung können wir besser in allen Tätigkeiten werden



Unsere Überzeugung

Der Erfolg von Ascend dreht sich um unsere Mitarbeiter. Dieser Erfolg entsteht aufgrund unserer gemeinsamen Werte und dem Streben danach, Kunden, Kollegen und die Community zu inspirieren. Nur aufgrund unserer gemeinsamen Überzeugungen und der Art, auf die jedes Ascend-Teammitglied eine Aufgabe angeht, können wir die besten Produkte und den besten Kundendienst anbieten.

Unsere fünf Kernbereiche Sicherheit, Zuverlässigkeit, Produktivität, Kunden und Mitarbeiter stellen das Fundament der Werte von Ascend dar:

Wir setzen hohe Standards. In jedem Aspekt unseres Handelns streben wir an, die besten Produkte und Dienstleistungen anzubieten.

Wir arbeiten funktionsübergreifend zusammen. Wir ermutigen uns gegenseitig. Wir geben Feedback. Und wenn eine Herausforderung aufkommt, nehmen wir sie an.

Wir erfüllen unsere Verpflichtungen und streben an, stets die besten Ergebnisse zu liefern.

Wir ermutigen jeden Mitarbeiter, Führungsqualitäten zu zeigen.

Unsere Führungskräfte stellen Fragen und stellen Verbindungen her, die uns vereinen.

Wir lernen stets hinzu und streben an, besser zu werden und einen Schritt weiter zu denken. Ascend to Excellence (A2E) ist unsere Art der Zusammenarbeit und der Entwicklung von Fähigkeiten zur Problemlösung, wodurch wir in allen unseren Tätigkeiten besser werden können.

Ascend entwickelt sich konstant weiter, unsere Werte sind jedoch eine Konstante. Unsere Reichweite vergrößert sich stetig, aber unser Willen zur Verbesserung besteht weiterhin. Jeden Tag verwenden mehr Kunden in mehr Ländern mehr unserer Produkte, aber im Zuge unserer Entwicklung geben uns unsere gemeinsamen Überzeugungen den Weg vor, auf dem wir weltweit führend geworden sind.

Ascend Cares

Die Ascend Cares Foundation dreht sich darum, im Leben anderer Menschen etwas zu bewirken. Die Stiftung unterstützt Ascend-Familien in schwierigen Zeiten, bietet inspirierende Chancen zur freiwilligen Arbeit in der Community und fördert Leadership in der Community. Die Stiftung wird ausschließlich durch Spenden finanziert; alle Spenden werden von Ascend verdoppelt und 100 % jedes einzelnen Dollars fließen in die Programme.

Der Name der Stiftung enthält bereits den besten Aspekt der Mitarbeiter von Ascend: Sie kümmern sich umeinander und um ihre Communitys. Der Name Ascend Cares wurde zur Ehrung ihres Mitgefühls und ihrer Großzügigkeit ausgewählt.

Menschen

Ascend Cares erkennt besondere Umstände an, erfüllt humanitäre Bedürfnisse und hilft Familien, die aufgrund von Krankheiten, Verletzungen oder Katastrophen vor Problemen stehen. Die Stiftung trägt finanziell dazu bei, die Grundbedürfnisse Nahrung, Obdach und Transport zu erfüllen.

Leadership

Wir erwarten, dass jedes unserer 2.200 Teammitglieder bei Ascend Führungsqualitäten zeigt. Die Arbeit der Stiftung bietet die Möglichkeit, bei kleinen und großen Projekten Führungsrollen einzunehmen. Wir glauben ebenfalls, dass die Möglichkeit für unser Team,

in der Community Führungsqualität zu zeigen, zum Erfolg unseres Teams, unseres Unternehmens und unserer Communitys beiträgt.

Community

Wir nehmen unsere Verantwortung für die Communitys, in denen wir tätig sind, ernst. Die Stiftung gibt Ascend-Mitarbeitern die Möglichkeit, durch Community-Projekte wie Habitat for Humanity-Bautätigkeiten und den Ascend Day of Doing Good etwas zu bewirken. Durch kleine Zuwendungen an Projekte, die entsprechende Kriterien erfüllen, engagiert sich Ascend Cares zusammen mit den Ascend-Mitarbeitern.

Eines der erfolgreichsten Projekte der Stiftung war die Unterstützung einer lokalen Frau, die ein neues Haus benötigte. Als Felicia Rich mitgeteilt wurde, dass Ascend Performance Materials sie beim Bau eines neuen Hauses unterstützen würde, hatte sie nie von dem

Unternehmen gehört. Nachdem ihre Anfrage nach einem Kredit zum Hausbau abgewiesen wurde, halfen über 230 Mitarbeiter von Ascend in Zusammenarbeit mit Habitat for Humanity Felicia dabei, ein neues Haus für sie und ihre Zwillinge zu bauen. Mit dem Projekt wurde der 50. Geburtstag vom Standort Chocolate Bayou gefeiert, indem das Leben einer Familie in der Community erleichtert wurde.

Ascend-Bearbeiterin Irma Romero-Mcinnis gab Folgendes an:

„Ich fühle mich wie ein besserer Mensch, weil ich mitgeholfen habe. Wir haben alle mitgeholfen. Die Stiftung hat mitgeholfen: Uns geholfen, ihr zu helfen.“



inspiring everyday

Bei Ascend verbessern wir kontinuierlich die Produkte, die wir herstellen und die Dienstleistungen, die wir anbieten. Aber unsere Werte gehen darüber hinaus. Von wissenschaftlicher Innovation bis hin zur Zusammenarbeit mit Kunden und der Community, wir möchten Menschen in jedem Aspekt unserer Tätigkeit inspirieren: Darauf zielen wir ab, und dadurch sind wir in unserem Bereich zu einem der weltweit führenden Unternehmen geworden.

Wir betrachten die Kundenbedürfnisse als unsere eigenen Bedürfnisse und streben stets danach, die kostengünstigsten Lösungen zu finden. Wir schneiden unsere Produkte auf spezielle Anforderungen hin zu. Wir leisten Pionierarbeit an neuen Produkten für neue Anforderungen. Durch alles, was wir tun, sind wir: **inspiring everyday**. Das ist unser Prinzip.



Nordamerika (Unternehmenshauptsitz)

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

Europa

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

Asien

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

ascendmaterials.com

© 2015 Ascend Performance Materials Operations LLC

Die Marken und Logos Ascend Performance Materials, Vydine und Inspiring Everyday sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Ascend Performance Materials Operations LLC.

