



inspiring everyday





Bienvenido a nuestro mundo

Los productos de Ascend Performance Materials están en todas partes. Nuestras fibras, nuestros plásticos y nuestros productos químicos se utilizan para hacer miles de productos cotidianos esenciales, desde motores de coches a equipamientos deportivos, de bridas a piensos.

Ascend es un líder mundial en la producción de plásticos, fibras y productos químicos de gran calidad. A través de la búsqueda incesante de la excelencia, proveemos soluciones a clientes de todo el mundo, haciendo frente a nuevos retos mediante la investigación científica innovadora e inspirando a los miembros de nuestro equipo, a nuestros clientes y a nuestras comunidades.

Nuestra dedicación y nuestra motivación nos han convertido en lo que somos hoy. Pero también determinan nuestro futuro. Mientras crecemos, seguiremos manteniendo nuevos retos y superando las expectativas. Nuestra gente, nuestros productos y nuestro negocio seguirán inspirando a personas de todo el mundo.

Together, we're **inspiring** everyday. (Juntos, estamos inspirando todos los días.)



Hecho: Ascend es uno de los 60 exportadores principales de bienes en EE. UU. por volumen



Ubicaciones de las fábricas:
Alvin, Texas; Decatur, Alabama; Foley, Alabama; Pensacola, Florida; Greenwood, Carolina del Sur

Alcance mundial, **asistencia individual**

Los materiales de Ascend se emplean en todo el mundo. Deseamos garantizar que nuestros clientes de todo el mundo obtengan, en todo momento, lo mejor de nuestros productos. Por ello, ofrecemos una red de asistencia global. Desde nuestros innovadores adelantos científicos hasta el soporte técnico posventa, nos dedicamos a ayudar a nuestros clientes a superar sus retos estén donde estén.

Con tres de las mayores instalaciones de procesamiento de productos químicos del mundo, para acrilonitrilo, adiponitrilo y ácido adípico, los productos químicos de Ascend son los componentes básicos que permiten crear productos empleados en agricultura, construcción de carreteras, tratamiento de aguas y las industrias del petróleo y el gas. Nuestras cinco instalaciones de fabricación se encuentran en el sudeste de Estados Unidos, una ubicación ideal para sacar el mayor partido de los suministros de propano disponibles, provenientes de la extracción de gas de esquisto. Los puertos cercanos nos facilitan el envío de nuestros productos a todo el mundo. Las instalaciones integradas de Ascend nos permiten controlar cada fase del

proceso de fabricación, manteniendo elevados estándares y costes competitivos.

En cada fase de nuestro trabajo, nuestra prioridad principal son las necesidades de nuestros clientes. Contamos con especialistas en desarrollo de aplicaciones que ayudan a los ingenieros y diseñadores de nuestros clientes a alcanzar las mejores soluciones para sus necesidades dentro del sector del nailon. Nuestros ingenieros de campo con proyección internacional ofrecen asistencia puntual, antes, durante y después de recibir un pedido. Con Ascend, tendrá respuestas en cada fase del proceso.

Gran innovación en pequeños espacios

Los dispositivos electrónicos son cada vez más pequeños y ofrecen cada vez más funcionalidades, lo cual es un gran reto para los fabricantes. Las aplicaciones más pequeñas requieren diseños y conectores cada vez más compactos que funcionen a temperaturas aún mayores, para lo cual se requieren resinas que toleren las nuevas condiciones más duras sin comprometer otros atributos clave.

Y estamos deseosos de medirnos con este desafío. En nuestra fábrica de Pensacola, Florida, introdujimos una nueva capacidad y tecnología de compuestos para cubrir los requisitos de los crecientes mercados de la

poliamida 66 (PA66). Esto ha marcado una gran diferencia. Los clientes nos han dicho que han observado que era necesario un gran aumento en sus ciclos de funcionamiento de conectores antes de la limpieza para liberar los compuestos que contaminan las herramientas, normalmente denominados sedimentos. Algunos clientes observaron aumentos de hasta un 95%.

Nuestro grado optimizado de PA66 gracias a la nueva línea de compuestos posee un mejor índice de fluidez que el producto de nuestro competidor líder, y también mejor consistencia de pieza a pieza y menores tiempos de ciclo. Pequeños productos. Una gran diferencia.



Productos químicos específicos

Como la única empresa mundial encargada de convertir a gran escala el acrilonitrilo en adiponitrilo, Ascend goza de una posición única para la producción de docenas de aminos, ácidos, ésteres y productos intermedios empleados para una gran variedad de aplicaciones finales.

Nuestros procesos de fabricación integrados nos permiten producir productos químicos específicos como ningún otro. Ascend es uno de los pocos productores mundiales de ácido cianhídrico, empleado en quelatos en todo el mundo. Somos la única empresa que produce triaminonano (TAN), empleado como recubrimiento para equipos petroquímicos; y

de propionitrilo, que se utiliza en productos intermedios farmacéuticos.

Los productos químicos especializados de Ascend ofrecen a nuestros clientes soluciones únicas para problemas industriales. Las empresas de servicios públicos emplean nuestros productos para reducir sus emisiones de SO₂, minimizando la emisión de residuos de productos que provocan lluvia ácida. Nuestro ácido nitrilotriacético (NTA) se emplea para ablandar el agua en detergentes para lavadora. Los productos químicos específicos de Ascend también se emplean en cientos de adhesivos, recubrimientos, limpiadores y detergentes de marca.



Ascend en la vida cotidiana

Desde cochecitos de bebé a cabezales lacrosse y desde válvulas de aerosoles a espátulas, los productos de Ascend forman parte de la fabricación de miles de objetos cotidianos. Estos distintos usos requieren materiales de propiedades distintas. Ascend se compromete a producir los plásticos, las fibras y los productos químicos de mayor calidad que satisfagan las necesidades especializadas de nuestros clientes. Nuestros tratamientos especializados permiten que nuestros productos funcionen de forma confiable y consistente, incluso en las condiciones más extremas.

Los diversos puntos de fabricación permiten que Ascend pueda garantizar la seguridad del suministro durante las fluctuaciones del mercado, y nuestros equipos de soporte técnico internacionales trabajan con nuestros clientes para garantizar que las necesidades se superan con creces.

Ascend exporta más de **25.000** contenedores al año desde EE. UU.; Apilados unos sobre otros, llegarían a la Estación Espacial Internacional en dos años



El líder de la industria en productos cotidianos

Es muy posible que haya usado antes nuestros productos. Sea cual sea la aplicación todos los productos de Ascend han sido diseñados para su uso específico por nuestro equipo de investigación y desarrollo. Nuestros especialistas de desarrollo de aplicaciones pueden personalizar nuestros productos para prácticamente cualquier finalidad. Podemos trabajar con sus ingenieros y diseñadores, seleccionando las versátiles resinas de Ascend según su resistencia, robustez, color, duración y resistencia a la abrasión, los productos químicos y el calor para garantizar que no solo sean adecuados para su fin, sino que superen todas sus expectativas.

Vydyne® PA66 de Ascend ofrece la mayor calidad y consistencia en compuestos y resinas de nailon. Esto nos ha convertido en líder del sector en tecnologías centrales para la producción de los siguientes productos:



Textiles

Los productos Vydyne PA66 pueden elaborarse a medida para cubrir una amplia gama de aplicaciones textiles. El hilo de coser Ascend ofrece diversas fibras en distintos deniers. Los distintos anchos de malla pueden emplearse para diversas aplicaciones, desde camillas hasta lonas de paracaídas; en consecuencia, el nailon de Ascend es muy conocido como hilo de coser para vestimentas industriales y equipos militares.

Materias primas

El proceso de polimerización único de Ascend hace de nuestros productos la elección ideal para los piensos compuestos. Podemos variar su viscosidad, humedad y amarillamiento según los requisitos del cliente. La alta calidad de la resina Vydyne reduce el tiempo de inactividad y mejora la productividad.





Productos de consumo y aplicaciones industriales

Ascend ofrece resinas que se modifican según la robustez, la resistencia a la abrasión, un elevado punto de fusión y la resistencia a los productos químicos como el petróleo, la grasa y la gasolina. Los componentes industriales creados con productos Ascend funcionan mejor durante más tiempo. La versatilidad de PA66 también lo hace ideal para empaquetados, productos alimentarios, productos deportivos y productos de uso doméstico.



Aplicaciones eléctricas y electrónicas

Las resinas Vydine son muy cristalinas y poseen un elevado punto de fusión, lo cual las hace más fuertes, resistentes a la abrasión y a los productos químicos a altas temperaturas. Los componentes que emplean resinas Ascend podrán soportar las condiciones más duras, desde el montaje inicial hasta el funcionamiento en manos de los usuarios finales. Estas propiedades las hacen perfectas para su uso en regletas de bornes, conectores, placas de pared, equipos fotovoltaicos solares, piezas de iluminación, sellos herméticos de pilas y pasacables.

Construcción

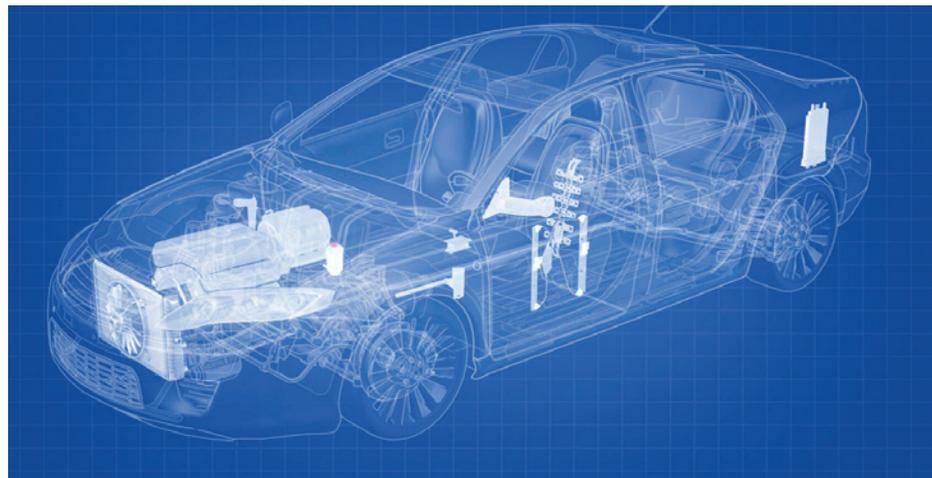
Nuestros materiales se encuentran en el 80% de todas las ataduras de cable vendidas en Estados Unidos. Nuestras exhaustivas pruebas de los productos Vydine para ataduras de cable miden los efectos de los rayos UV, el envejecimiento por calor, la resistencia al impacto, la resistencia a tracción de bucle, la resistencia a la hidrólisis, la fragilidad y la resistencia al frío para garantizar los mayores estándares.

La fibra Ultron® de Ascend, empleada en alfombras, tiene un 20% más de resistencia y una superficie de fibra un 12% más dura que las de otras fibras de nailon. Diseñadas para perdurar largo tiempo sin desgastarse y sin perder volumen ni color, las fibras Ultron hacen que las alfombras mantengan su aspecto nuevo y flamante.



Automoción

Los productos de Ascend se usan en piezas de automoción, desde bolsas de aire a motores, y desde conjuntos retrovisores traseros a ajustes lumbares del respaldo. Los compuestos y resinas Vydine proporcionan una extraordinaria resistencia térmica y química bajo el capó para sistemas de refrigeración y en piezas del sistema de propulsión.



Compuestos – una mejor solución

La fórmula líder a nivel mundial

Los compuestos de Ascend se pueden tratar de distintas formas para hacerlos adecuados para usos especializados. Todas las modificaciones que realizamos se someten a las mismas pruebas completas. Insistimos en obtener los resultados más excelentes y fiables. Así es como nos hemos convertido en líderes mundiales en nuestro campo.

Ofrecemos refuerzos de fibra de vidrio para resistencia a la hidrólisis, rigidez y fuerza adicional a altas temperaturas. Nuestras resinas resistentes al fuego también proporcionan un aislamiento eléctrico mejorado. La modificación al impacto las hace más duras en entornos de temperatura baja y de temperatura ambiente. El relleno mineral proporciona una rigidez y una estabilidad dimensional adicional a temperaturas más altas y la extrusión proporciona una mejor resistencia a la fusión, resistencia a la abrasión y robustez.

Ascend, empresa global

Como productor líder global de resina, nuestros productos tienen una demanda realmente internacional. El 50% de nuestros ingresos por plásticos proviene de Asia, y una estadística reciente ha situado a Ascend como 56° exportador en Estados Unidos.

Con instalaciones a nivel mundial en cada una de las etapas de producción, no es de extrañar que Ascend sea líder en la producción de productos químicos, fibras y plásticos.

Pero nuestro éxito va más allá del alcance global. Queremos inspirar a todos los que trabajan con nosotros. Creemos que cada trabajo marca la diferencia y que todos y cada uno de los miembros de nuestros equipos son importantes. Nuestra gente y nuestros valores cuentan la verdadera historia de Ascend.



Trabajando juntos y desarrollando capacidades de resolución de problemas, **podemos llegar a ser mejores en lo que hacemos**



Nuestras máximas

El éxito de Ascend consiste en su gente. Este éxito se basa en valores compartidos y en el compromiso para inspirar a los clientes, a los colegas y a toda la comunidad. Solo podemos ofrecer los mejores productos y el mejor servicio al cliente dadas nuestras máximas compartidas y el modo en que el equipo de Ascend enfoca y realiza su trabajo.

Nuestras cinco prioridades principales son la seguridad, la fiabilidad, la productividad, los clientes y la gente, que sientan las bases de los valores de Ascend:

Tenemos unos estándares elevados. En todo lo que hacemos, nos comprometemos a ofrecer los mejores productos y servicios.

Ofrecemos una colaboración transversal. Animamos a los demás. Ofrecemos información y comentarios. Y cuando nos encontramos ante un reto, nos elevamos a él.

Cumplimos nuestros compromisos para que así, poder ofrecer los mejores resultados en todo lo que hacemos.

Animamos a todos a convertirse en líderes. Nuestros líderes nos hacen preguntas y realizan conexiones que nos unen con un único propósito.

Siempre estamos aprendiendo y esforzándonos para ser mejores e ir más allá con nuestras ideas. Ascend to Excellence - A2E (Ascend por la excelencia) es nuestra forma de trabajar juntos y desarrollar habilidades para solucionar problemas que nos permitan ser mejores en todo lo que hacemos.

Ascend está en evolución constante, pero nuestros valores siempre son los mismos. Nuestro alcance es cada vez mayor, pero jamás cedemos en nuestra decisión de mejorar. Cada día hay más clientes en más países que emplean nuestros productos, pero, a medida que avanzamos, nuestras máximas compartidas nos mantienen en el buen camino que nos ha permitido llegar a ser un líder mundial.

Ascend Cares, Ascend se preocupa

La fundación Ascend Cares se centra en marcar la diferencia en la vida de los demás. La fundación apoya a las familias Ascend cuando estas lo necesitan, ofreciendo asistencia a las personas en desventaja, dando oportunidades inspiradoras de implicación social y facilitando el liderazgo comunitario. Con fondos provenientes en su totalidad de donaciones, cada dólar que la fundación recibe es igualado por Ascend, y el 100% de cada dólar se dedica a los programas de asistencia.

El nombre de la fundación dice qué es lo mejor de la gente de Ascend: su preocupación por los demás y por sus comunidades. El nombre Ascend Cares ha sido elegido como un tributo a su espíritu de cuidado y servicio.

Personas

Ascend Cares reconoce las circunstancias especiales satisfaciendo las necesidades humanitarias, y ayudando a las familias que luchan contra las dificultades financieras provocadas por enfermedades, lesiones o catástrofes. La fundación presta ayuda financiera para aliviar el estrés de tener que satisfacer las necesidades básicas de alimentación, vivienda y transporte.

Liderazgo

Esperamos que cada uno de los más de 2.200 miembros del equipo de Ascend sea un líder. El trabajo de la fundación proporciona oportunidades de liderazgo para proyectos tanto pequeños como grandes. También

creemos que labrar un camino para que nuestro equipo se convierta en un líder para la comunidad ayudará a garantizar su éxito, el de nuestra compañía y el de nuestras comunidades.

Comunidad

Nos tomamos muy en serio nuestra responsabilidad de servir a las comunidades en las que operamos. La fundación crea oportunidades para que el personal de Ascend marque la diferencia a través de proyectos comunitarios tales como Habitat for Humanity builds y el Ascend Day of Doing Good. Facilitando pequeñas ayudas para los proyectos que satisfacen sus criterios, Ascend Cares participa allí donde participa el personal de Ascend.

Uno de los proyectos más gratificantes de la fundación fue ayudar a una mujer de la localidad que necesitaba un nuevo hogar. Cuando a Felicia Rich le dijeron que Ascend Performance Materials iba a ayudarla a

construir su nueva casa, nunca había oído hablar de la empresa. Después de haberle sido denegado previamente un préstamo para construir una vivienda, más de 230 empleados de Ascend ayudaron a Felicia en colaboración con Habitat for Humanity, construyendo una casa para ella y para sus hijos gemelos. El proyecto celebró el 50 aniversario de la compañía en el Chocolate Bayou marcando la diferencia en la vida de una familia de la comunidad.

La responsable de procesos de Ascend, Irma Romero-Mcinnis, afirmó:

"Me hizo sentirme mejor persona porque ayudé a hacerlo. Ayudamos a hacerlo. La Fundación ayudó a hacerlo: nos ayudó a ayudarles".



La fórmula líder a nivel mundial que inspira el día a día

En Ascend estamos mejorando constantemente los productos que hacemos y los servicios que prestamos. Pero nuestros valores hacen que seamos más que eso. Desde la innovación científica al trabajo con los clientes y la comunidad, deseamos inspirar a la gente con todo lo que hacemos. Eso es lo que nos proponemos, y lo que nos ha convertido en un líder mundial en nuestro campo.

Nos gusta adoptar las necesidades de nuestros clientes como nuestras, y nos dedicamos a la búsqueda de las soluciones más rentables. Personalizamos nuestros productos para necesidades especializadas. Somos pioneros en el desarrollo de nuevos productos para satisfacer nuevos requisitos. A través de todo lo que hacemos, **estamos inspirando todos los días.** Es nuestra forma de ser.





Chris

ASCEND
ASSISTANCE UNIT

TOSHIBA

Norteamérica (sede corporativa)

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

Europa

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

Asia

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

ascendmaterials.com

© 2016 Ascend Performance Materials Operations LLC

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

Revisado en octubre de 2016

