

Polymershapes es . . .

el mayor distribuidor del mundo de hojas, varillas, tubos y películas de plástico, así como de productos afines, con envíos el mismo día provenientes del inventario más grande de la industria.

ESTAMOS COMPROMETIDOS A DAR FORMA A SU ÉXITO, A TRAVÉS DE:

- Amplio servicio y soluciones de valor agregado- procesamiento, mecanizado, conversión de película, y mucho más.
- Equipos expertos e innovadores a su servicio localmente a través de una red de 75 ubicaciones.
- Inventario sin precedentes con miles de productos de calidad de las marcas de mayor confianza de los fabricantes líderes de la industria.
- Una experiencia fácil y sin problemas - de la manera correcta, a tiempo, siempre, con integridad y exactitud.



polymershapes.com.mx

CONTACTO PARA COTIZACIÓN Y DISPONIBILIDAD:

Ciudad de México (55) 5371-0330, 5646-9170, 5633-1231 - Guadalajara (33) 3836-4710 - Monterrey (81) 8369-4688

León (477) 240-9850 - Tijuana (664) 676-7824 - Veracruz (229) 264-9561 - Chihuahua (614) 205-0245

Mérida (999) 174-5546 - Hermosillo (662) 229-0957

Salvo acuerdo contrario celebrado por escrito y firmado por ambas partes, toda venta de productos por parte de Polymershapes México, S. de R.L. de C.V. ("Polymershapes") es llevada a cabo de manera exclusiva conforme a los Términos y Condiciones de Venta de Polymershapes disponibles en: <http://www.polymershapes.com.mx/> POLYMERSHAPES NO OFRECE GARANTÍA ALGUNA EXPRESA O IMPLÍCITA CON RESPECTO AL DESEMPEÑO, APLICABILIDAD O IDONEIDAD DE SUS PRODUCTOS PARA ALGUN USO EN ESPECÍFICO PRETENDIDO EN CUALESQUIERA DE LAS APLICACIONES DEL CLIENTE. Nada de lo señalado en el presente documento o cualquier otro documento emitido, ni cualquier recomendación o sugerencia de carácter incluso oral, podrá considerarse como acuerdo para alterar, suplantar, o renunciar a cualquiera de los términos/disposiciones señaladas en los Términos y Condiciones de Venta de Polymershapes o a lo señalado en el presente aviso legal. Ninguna declaración contenida o señalada respecto al posible uso o sugerido de algún material, producto, servicio o diseño, tiene como objeto o deberá interpretarse como el otorgamiento de derecho o licencia alguna de propiedad intelectual respecto a cualquier patente o derecho de propiedad intelectual de Polymershapes o de cualquiera de sus subsidiarias o filiales que cubra dicho uso o diseño, ni considerarse como recomendación para el uso de dicho material, producto, servicio o diseño en violación a cualquier patente o derecho de propiedad intelectual existente.



Plásticos para el sector aeroespacial

Ligeros + Conformes a la norma + Alto rendimiento

Polymershapes es el mayor distribuidor mundial de hoja, varilla, tubería, película y todo tipo de productos de plástico relacionados con la industria aeroespacial. Nuestro experimentado equipo de profesionales puede ayudarle a diseñar un programa para resolver los retos que su negocio enfrenta en cuanto a aplicaciones y cadena de suministro. Además, nuestra red de más de 75 sucursales pone a su disposición el mayor inventario de plásticos para aplicaciones aeroespaciales.



SOLUCIONES PARA MAYOR CLARIDAD, CAPACIDAD DE COLORACIÓN Y RENDIMIENTO

- Polymershapes ofrece una amplia gama de opciones claras o transparentes para ventanas, cubiertas contra polvo, mamparas para separación de clase, letreros, cubiertas para faros y luces, protectores y pantallas.
- Sin recubrimiento: LEXAN™ 9600, F2100, & F2000A
 - Con recubrimiento: LEXAN™ MRAC resistente al desgaste y FMRAC termofomable y resistente al desgaste
 - Acrílicos: PolyOne's Polycast®, Evonik's Acrylite® Cast Acrylic, Arkema's Plexiglas®
 - Calibres delgados: LEXAN™ FR60 películas resistentes al fuego
 - Separadores: Boltaron® 4350, LEXAN™ Clear FST plenamente conforme a la norma
 - Disponibilidad de colores sobre pedido y transparente

- Cubiertas para monitor
- Representaciones gráficas
- Separadores
- Paneles luminosos
- Paneles de acceso
- Paneles de instrumentos
- Aberturas/huecos escaleras
- Protectores



SOLUCIONES PARA ALIGERAMIENTO DE PESO, ESTÉTICA Y CONFORMIDAD CON LA NORMA

- Hoja con clasificación de resistencia al fuego***
- Boltaron 4330
 - Boltaron 4330(M)-Metálico
 - Boltaron 6800
 - Boltaron 6800(E)-Extruido
 - Royalite R60
 - Royalite R522

- Fuego/Humo/Toxicidad****
- LEXAN™ F600
- Hoja con baja liberación de calor*****
- Boltaron 9815
- Grados: Extruido, Película, Decorativo, Metálico, Laminado por prensado
- Royalite R722

- Hoja plenamente conforme a la norma******
- LEXAN™ XHR6000
 - ULTEM™ 1668A
 - ULTEM™ 1613V (Boeing)
 - Boltaron 9915FSTH
 - Radel R7700 (PPSU)

*FAR25.853 (a) combustión vertical 60 seg **FAR25.853 (a) y Boeing BSS7237 & Airbus ABD0031 Toxicidad
*** FAR25.853 (a) & (d) **** FAR25.853 (a) & (d) y Boeing BSS7237 & Airbus ABD0031 Toxicidad

RENDIMIENTO CUSTOMIZADO

Combinaciones prácticamente ilimitadas de colores, texturas y niveles de cumplimiento, además de mínimos sumamente bajos, tiempos de entrega cortos, y programas de inventario. En otras palabras, se trata de una adaptación al cliente como nunca antes se había ofrecido, con las marcas de confianza del cliente.

- Asientos
- Mesas plegables
- Paneles de pared
- Paletas de ventiladores
- Gabinetes
- Entretenimiento a bordo (IFE)
- Unidades de servicio al pasajero (PSUs)
- Todo tipo de estructuras en cabina
- Espejos

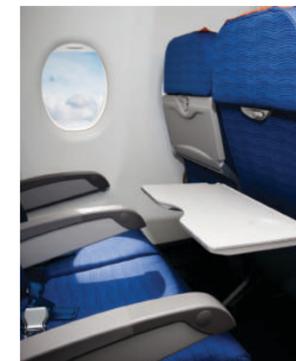
PERSIANAS PARA VENTANAS

Una amplia gama de opciones, incluyendo colores, texturas, color dual para fines de opacidad, e incluso opciones de suavidad al tacto.

- LEXAN™ XHR5000 & F5000
- Boltaron 6800, 8800, 9200/9230/9250

JET MIRROR

- Hecho de policarbonato Lexan™, ofrece transparencia tipo cristal
- Superficie tratada para resistir rasguños, abrasión y abolladuras
- Resistente al fuego, cumple con los requerimientos de combustión vertical
- Ligero
- Prácticamente irrompible - elevada resistencia al impacto



Plásticos para el sector aeroespacial

Ligeros + Conformes a la norma + Alto rendimiento



SOLUCIONES QUE OFRECEN INNOVACIÓN

La próxima generación de materiales ligeros y conforme a la norma

XHR200

La primera hoja transparente como el agua y que cumple con la norma.

XHRL300 & F6L300

Versiones de espuma expandida de nuestras ya populares hojas resistentes al fuego 20 a 40% de reducción de peso con respecto a productos existentes.

XHR6005

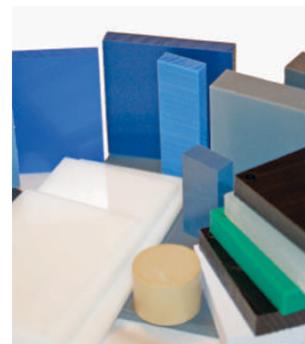
Ahora disponible en atractiva versión de bajo brillo.

ULTEM™ reforzado con fibras de carbono

Revolucionaria sustitución del metal, muy pronto como forma de inventario.

Película XHRA13

Gran resistencia al Fuego, Humo y Toxicidad en un solo material. Para uso en sistemas de laminación de capas múltiples que requieren cumplir con OSU y para barreras anti flama.



PLÁSTICOS DE INGENIERÍA - BARRAS + HOJAS + TUBOS PARA MECANIZADO

Alta Temperatura - Alternativas VESPEL

- PI /Duratron, PBI /Celazole, PAI /Torlon, PEEK, ULTEM

Resistencia a sustancias químicas

- PEEK/PPS/PTFE /PVDF/NORYL

Rodamientos / Desgaste

- Nylon / Delrin / UHMW / PETP

Compuestos

- Espuma ULTEM

- Termofraguados - Vidrio / Lona / Telas

CORTES A LA MEDIDA

Hojas, placas, o barras cortadas a la longitud, anchura o espesor que usted necesite.

También podemos ofrecer maquinado a partes impresas.



VALOR + SERVICIO PROCESAMIENTO

- Corte a la medida
- Barrenado por CNC
- Conversión de película†
- Doblado por calor‡
- Estampado por calor‡
- Formado en frío‡
- Pulido de orillas‡

CALIDAD

- ISO9001:2008†
- AS9120‡
- Conforme con ITAR†
- CMM†
- Comparador óptico‡
- Soporte de ingeniería†
- Termoformado‡

† - Servicios disponibles en la sucursal Dayton, OH. ‡ - Servicios disponibles en ciertas sucursales



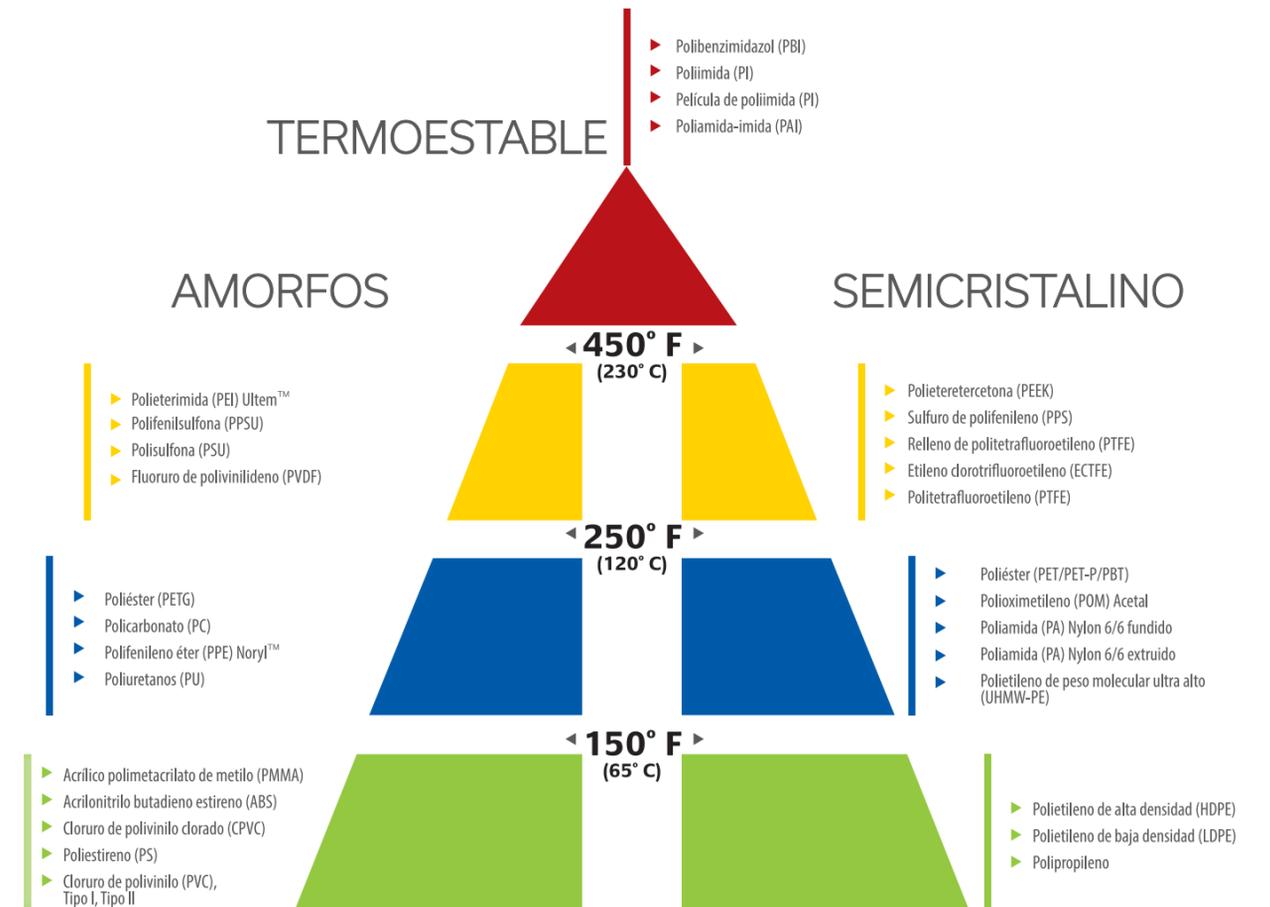
PELÍCULAS para impresión gráfica, entretenimiento a bordo (IFE) y aislamiento

- Películas LEXAN™
- Películas ULTEM™
- Películas Valox™
- Películas PEEK

AUXILIARES PARA EL PROCESAMIENTO

- Películas para embolsado
- Tela protectora que permite la ventilación (breather cloth)
- Cintas tipo Flash
- Tela tipo Peel Ply
- Películas de desprendimiento (release films)

Esta pirámide de materiales identifica los grupos termoplásticos más comunes; los materiales dentro de cada grupo tienen características similares de rendimiento general. La pirámide se construye de baja a alta resistencia al calor/temperatura.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LOS AMORFOS	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LOS SEMICRISTALINOS
<ul style="list-style-type: none"> • Sólo aplicaciones estructurales (no rodamientos y desgaste) • Se ablandan a un amplio rango de temperaturas • Fáciles de termoformar • Tienden a ser translúcidos • Se unen bien utilizando adhesivos y disolventes • Propensos a agrietamientos por tensión • Baja resistencia a la fatiga 	<ul style="list-style-type: none"> • Buenos para rodamientos, desgaste y resistencia química • Alto punto de fusión • Difíciles de termoformar • Tienden a ser opacos • Difíciles de unir con adhesivos y disolventes • Buena resistencia al agrietamiento por tensión • Buena resistencia a la fatiga