



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



NYLTEC NAT

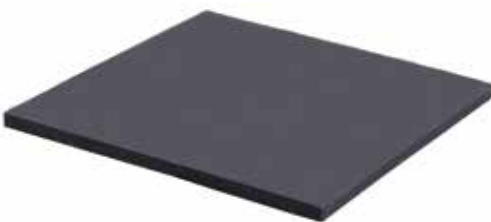



Es posible cargar estos materiales para enriquecer sus características técnicas, favor de consultar con su agente de ventas.

Colores disponibles:  Natural

NYLTEC CM

Nyltec NAT cargado con MoS₂




Colores disponibles:  Negro

NYLTEC OILON

Nyltec NAT cargado con aceite vegetal.




Colores disponibles:  Amarillo y verde

NYLTEC HS BLUE

Nyltec NAT cargado con aditivos para resistencia a rayos UV y mayor temperatura.



Colores disponibles:  Azul

NYLTEC NYLUBE

Nyltec NAT cargado con lubricantes líquidos y sólidos.



Colores disponibles:  Rojo

Principales características:

- Rango de Temperaturas en uso continuo: -40 a 110 °C
- Absorción de agua: Alta 3%
- Densidad: 1.15g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Buena
- Maquinabilidad: Muy buena
- Resistencia a la abrasión: Alta
- Resistencia a químicos: Baja
- Normativa REACH y RoHS



Disponible en placas, barras, bujes y cuadros.

Principales características:

- Rango de Temperaturas en uso continuo: -40 a 110 °C
- Absorción de agua: Alta 3%
- Densidad: 1.15g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Buena (mejor que NYLTEC NAT)
- Maquinabilidad: Muy buena
- Resistencia a la abrasión: Alta
- Resistencia a químicos: Baja
- Normativa REACH y RoHS

Disponible en placas, barras, bujes y cuadros.

Principales características:

- Rango de Temperaturas en uso continuo: -40 a 110 °C
- Absorción de agua: Alta 3%
- Densidad: 1.15g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Buena (mejor que NYLTEC NAT)
- Maquinabilidad: Muy buena
- Resistencia a la abrasión: Alta
- Resistencia a químicos: Baja
- Normativa REACH y RoHS



Disponible en placas, barras, bujes y cuadros.

Principales características:

- Rango de Temperaturas en uso continuo: -40 a 120 °C
- Absorción de agua: Alta 2.5%
- Densidad: 1.15g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Buena
- Maquinabilidad: Muy buena
- Resistencia a la abrasión: Alta
- Resistencia a químicos: Baja
- Normativa REACH y RoHS

Disponible en placas, barras y cuadros.

Principales características:

- Rango de Temperaturas en uso continuo: -40 a 120 °C
- Absorción de agua: Alta 3%
- Densidad: 1.15g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Excelente
- Maquinabilidad: Muy buena
- Resistencia a la abrasión: Alta
- Resistencia a químicos: Baja
- Normativa REACH y RoHS

*NYLTEC con menor coeficiente de fricción

Disponible en barras, placas y cuadros.



POLYTEC HD (PE300)

Polietileno especializado en la industria alimenticia.



*Amplia gama de colores. Bicolor
Acabados rugoso y liso.

Principales características:

- Rango de Temperaturas en uso continuo: -73 a 82 °C
- Absorción de agua: Baja .01%
- Densidad: .96g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Muy buena
- Maquinabilidad: Muy buena
- Resistencia a la abrasión: Media
- Resistencia a químicos: Buena
- Peso molecular medio: .2 - .5 x 10⁶ g/mol
- Normativa RoHS & REACH
- Propiedad Antigrafiti



Disponible en placas.

Principales características:

- Rango de Temperaturas en uso continuo: -100 -a 80 °C
- Absorción de agua: Baja .01%
- Densidad: .96g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Muy buena
- Maquinabilidad: Muy buena
- Resistencia a la abrasión: Media
- Resistencia a químicos: Buena
- Peso molecular medio: .5 - 1 x 10⁶ g/mol
- Normativa RoHS & REACH



Disponible en placas, barras y soleras.

Principales características:

- Rango de Temperaturas en uso continuo: -200 a 80 °C
- Absorción de agua: Muy baja .01%
- Densidad: .96g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Muy buena
- Maquinabilidad: Muy buena
- Resistencia a la abrasión: Media
- Resistencia a químicos: Buena
- Peso molecular medio: 4,5 x 10⁶g/mol en adelante
- Normativa RoHS & REACH



Disponible en placas, barras, soleras y perfiles.



POLYTEC HMW (PE500)

Polietileno para aplicaciones industriales.

Es posible cargar estos materiales para enriquecer sus características técnicas, favor de consultar con su agente de ventas.



*Amplia gama de colores.



POLYTEC UHMW (PE1000)

Polietileno para aplicaciones industriales de alto deslizamiento.

Es posible cargar estos materiales para enriquecer sus características técnicas, favor de consultar con su agente de ventas.



*Amplia gama de colores.

POMTEC

ACETAL

Polioximetileno extruido. Material ideal para componentes que deben mantener tolerancias estrechas.
Este material se produce y modifica en una amplia gama de formatos de copolímeros y homopolímeros vírgenes.

Principales características:

- Rango de Temperaturas en uso continuo: -50 a 100 °C
- Absorción de agua: Baja .2%
- Densidad: 1.41g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Buena
- Maquinabilidad: Excelente
- Resistencia a la abrasión: Media
- Resistencia a químicos: Baja
- Excelente estabilidad dimensional



Disponible en placas y barras.



POMTEC

Es posible cargar estos materiales para enriquecer sus características técnicas, favor de consultar con su agente de ventas.



*Disponible en otros colores para pedidos especiales.

POLYPROTEC

POLIPROPILENO

Termoplástico derivado de las poliolefinas disponible en Homopolímero y Copolímero.



Colores disponibles:



Blanco Negro Marrón Gris

Principales características:

- Rango de Temperaturas en uso continuo: 0 a 100 °C
- Absorción de agua: Baja .1%
- Densidad: .91g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Buena
- Maquinabilidad: Buena
- Resistencia a la abrasión: Media
- Resistencia a químicos: Muy buena



Disponible en placas y barras.

PTFETEC

TEFLÓN

Politetrafluoruro de etileno.
Material de alta tecnología con características únicas para su uso en condiciones extremas de temperatura.



Es posible cargar estos materiales para enriquecer sus características técnicas, favor de consultar con su agente de ventas.

Colores disponibles:



Blanco

Principales características:

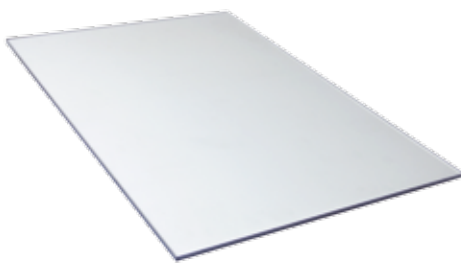
- Rango de Temperaturas en uso continuo: -260 a 260 °C
- Absorción de agua: Baja .1%
- Densidad: 2,21 g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Excelente
- Maquinabilidad: Buena
- Resistencia a la abrasión: Media
- Resistencia a químicos: Excelente

Disponible en placas, barras y bujes.

PCTEC

POLICARBONATO

Termoplástico transparente.



Es posible pedir este material con resistencia a rayos UV.

Colores disponibles:



Transparente Gris claro Gris oscuro Humo

*y colores especiales

Principales características:

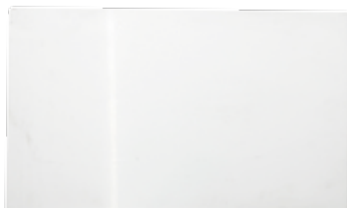
- Rango de Temperaturas en uso continuo: -40 a 115 °C
- Absorción de agua: Baja .1%
- Densidad: 1,2 g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Baja
- Maquinabilidad: Buena
- Resistencia a la abrasión: Baja
- Resistencia a químicos: Media
- Normativa: RoHS

Disponible en placas.

PETTEC

PET: Poli Etilén Tereftalato

Termoplástico semi-cristalino que posee una estabilidad dimensional similar a la del POMTEC combinada con la resistencia a la abrasión del NYLTEC.



Colores disponibles:



Blanco Negro

Principales características:

- Rango de Temperaturas en uso continuo: -20 a 115 °C
- Absorción de agua: Baja .25%
- Densidad: 1,38 g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Muy buenas
- Maquinabilidad: Excelente
- Resistencia a la abrasión: Excelente
- Resistencia a químicos: Buena (mejor que los NYLTEC y el POMTEC)



Disponible en placas y barras.

PEEKTEC

POLIÉTER ÉTER KETONA

Termoplástico semi-cristalino. Material de propósito general, no reforzado y ofrece la más alta elongación y tenacidad entre todos los tipos de su familia. Tiene la mayor resistencia a la temperatura y una estabilidad dimensional incomparable.



Colores disponibles:



Café Negro

Principales características:

- Rango de Temperaturas en uso continuo: -60 a 250 °C
- Absorción de agua: Baja .2%
- Densidad: 1,31 g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Buena
- Maquinabilidad: Excelente
- Resistencia a la abrasión: Excelente
- Resistencia a químicos: Muy buena
- Auto extingible
- Excelente estabilidad dimensional
- Aislante eléctrico

Disponible en placas y barras.

ESPECIALIDADES

PEITEC

PEI:POLIETERMIDA

Termoplástico amorfo transparente con trazos marrones. Ideal para aquellos requerimientos de materiales con propiedades dieléctricas consistentes en un amplio rango de frecuencia. Es resistente a la hidrólisis, altamente resistente a soluciones ácidas y es capaz de resistir ciclos repetidos en autoclaves.



Colores disponibles:



Ámbar

Principales características:

- Rango de Temperaturas en uso continuo: -50 a 170 °C
- Absorción de agua: Baja .5%
- Densidad: 1,27 g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Buena
- Maquinabilidad: Muy buena
- Resistencia a la abrasión: Buena
- Resistencia a químicos: Media
- Alta rigidez eléctrica
- Alta resistencia a la flama

Disponible en placas.

TERMOFIJOS

CELORÓN

LAMINADO FENÓLICO DE ALTA PRESIÓN PARA USO INDUSTRIAL

Material producido a base de telas y resina fenólica por medio de compactación en caliente.



Colores disponibles:



Café oscuro

Principales características:

- Temperatura máxima en uso continuo: 135 °C
- Absorción de agua: Media 1.6%
- Densidad: 1,35 g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Buena
- Maquinabilidad: Muy buena
- Resistencia a la abrasión: Baja
- Resistencia a químicos: Buena
- Dieléctrico
- Grado mecánico-eléctrico

Disponible en placas y barras.

BAQUELITA

PAPEL SATURADO TRATADO
CON RESINA FENÓLICA

Resiste altos voltajes en condiciones de baja humedad y tiene muy buenas propiedades de aislamiento. Conocido también como Micarta o Pertimax.



Colores disponibles:



Café oscuro

Principales características:

- Temperatura máxima en uso continuo: 135 °C
- Absorción de agua: Media 1,30%
- Densidad: 1,34 g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Media
- Maquinabilidad: Buena
- Resistencia a la abrasión: Baja
- Resistencia a químicos: Buena
- Buenas propiedades eléctricas

Disponible en placas y barras.

G 1 0

TEJIDOS DE VIDRIO Y RESINA EPOXY

Estratificado compuesto de láminas de tejido de vidrio impregnadas con resina epoxy sistema G10, prensadas bajo temperatura y alta presión.



Es posible pedir este material con retardamiento a la flama, FR4.

Colores disponibles:



Verde claro

Principales características:

- Temperatura máxima en uso continuo: 130 a 155 °C
- Absorción de agua: Baja
- Densidad: 2,0 g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Media
- Maquinabilidad: Muy Buena
- Resistencia a la abrasión: Buena
- Resistencia a químicos: Buena
- Buenas propiedades dieléctricas

Disponible en placas y barras.

G 1 1

LÁMINAS DE TEJIDO DE VIDRIO
Y RESINA EPOXY

Estratificado compuesto de láminas de tejido de vidrio impregnadas con resina epoxy sistema G11 prensadas bajo temperatura y alta presión.



Es posible pedir este material con retardamiento a la flama, FR4.

Colores disponibles:



Amarillo

Principales características:

- Temperatura máxima en uso continuo: 180 °C
- Absorción de agua: Baja
- Densidad: 2,0 g/cm³
- Propiedades de deslizamiento: Media
- Maquinabilidad: Muy Buena
- Resistencia a la abrasión: Buena
- Resistencia a químicos: Buena
- Buenas propiedades dieléctricas

Disponible en placas y barras.

MATERIALEMENTE... SOMOS LA OPCIÓN



● Irapuato

Tel. +52 (462) 6225095

● DF.

Tel. +52 (55) 53524704 / 4811

● Guadalajara

Tel. +52 (33) 38104334

● Monterrey

Tel. +52 (81) 83767863

● Aguascalientes

Tel. +52 (449) 3182908

● Querétaro

Tel. +52 (442) 2175600

Matriz. Av. de los Insurgentes #2783-A Col. Los Álamos

C.P 36568 Irapuato, GTO. Tels. (462) 622 50 95