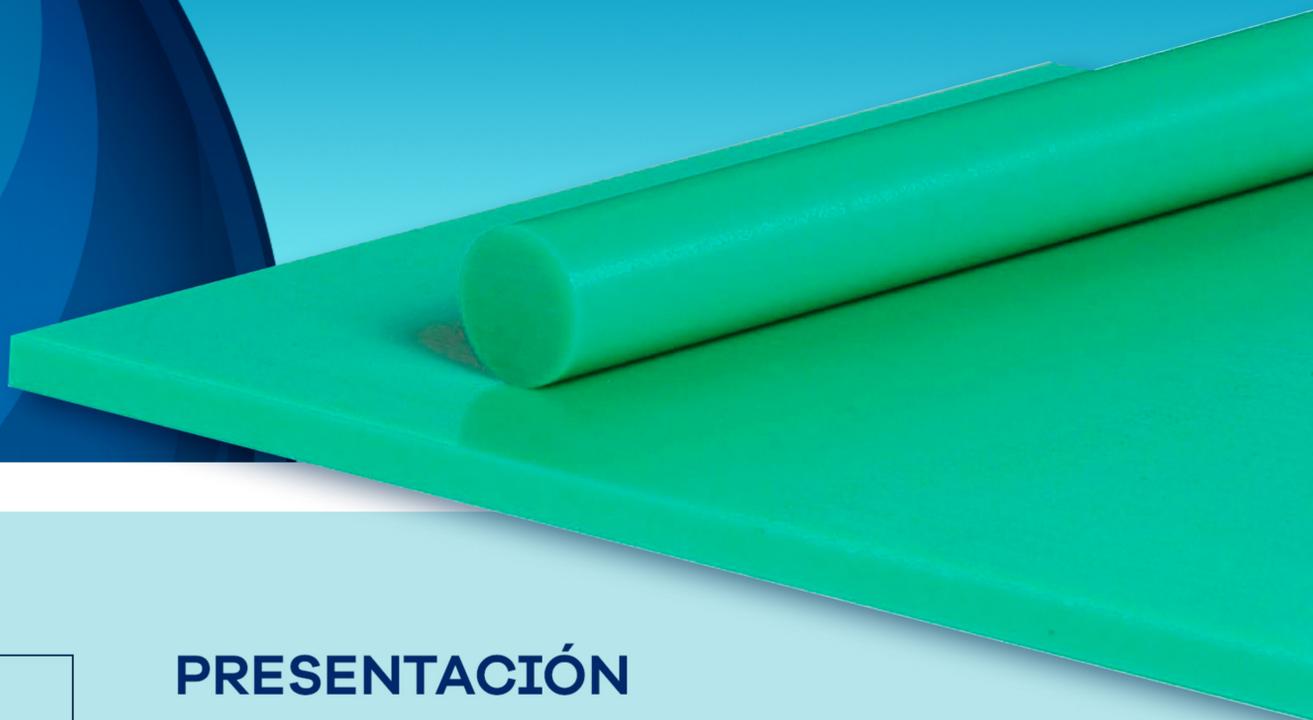


PLÁSTICOS DE INGENIERÍA

UHMW

Ficha Técnica



DATOS TÉCNICOS

Aislamiento eléctrico	ALTO
Resistencia a disolventes	ALTO
Resistencia al impacto	ALTA
Coefficiente de fricción	BAJO
Resistencia a la abrasión	ALTO
Resistencia química	ALTO
Margen de temperatura	-200°C a + 70°C

PRESENTACIÓN

- ✓ Plancha
- ✓ Barra

¡Es el termoplástico fabricado, con la MAYOR resistencia al impacto!

- ✓ Es el material más indicado para piezas localizadas en ambientes abrasivos.
- ✓ El polietileno de ultra alto peso molecular es un polímero de la familia de los olefínicos, conformado por unidades repetitivas de etileno.
- ✓ Cuenta con cadenas extremadamente largas, con una masa molecular que ronda entre 3.5 y 7.5 millones de dalton, lo que lo hace un material muy resistente.

CARACTERÍSTICAS

- Muy buena resistencia a la abrasión.
- Bajo coeficiente de fricción.
- Bajo peso (más ligero que el agua).
- Buena resistencia química (a algunos ácidos, solventes orgánicos, medios salinos).
- Dieléctricas.
- Aprobado para estar en contacto con alimentos (FDA).
- Fuerza ante el alto impacto, no se rompe ni se astilla.
- Amplio margen de temperatura
- Nula o casi nula absorción de humedad
- Resistente al ruido

APLICACIONES

1. Guías de cadenas y transportadores
2. Guías esquinadas
3. Rieles y rodillos
4. Cubiertas de tolvas y mezcladoras