



POLIETILENO HD-PE **TEC/PLASTIC**



Termoplástico con estructura semicristalina que destaca por su gran resistencia al impacto, a la torsión y a la tensión. Resiste bien la abrasión, los agentes químicos y las soluciones causticas. Sus propiedades eléctricas son elevadas y sus propiedades mecánicas excepcionales. Posee excelentes propiedades de deslizamiento con materiales como aluminio, hierro, cobre y otros plásticos técnicos (propiedad auto-lubricante). Su dureza y rigidez es inferior al polipropileno.

PROPIEDADES

- ✓ Homologado para uso alimentario
- ✓ Fisiológicamente inerte.
- ✓ Alta resistencia al impacto.
- ✓ Alta resistencia a los agentes químicos.
- ✓ Aislante eléctrico.
- ✓ Resistente a la abrasión.
- ✓ Ligero.
- ✓ Autolubricado.

APLICACIONES

El polietileno se utiliza en la fabricación de piezas para la industria alimentaria, bases de corte y despiece, mataderos, mecanismos de deslizamiento. Para aplicaciones en industria química, construcción de depósitos, aparatos de ingeniería mecánica, plantas de embalaje y envasado, almacenamiento, manipulación y transporte de materiales a granel. También se utiliza el polietileno en la industria textil, papel e imprenta.

POLIETILENO HD-PE

DATOS TÉCNICOS

COLORES

Blanco, negro,
verde y rojo.

PRESENTACIÓN

Barra y lámina

Temperatura de servicio			Hasta 80°C
Dureza	DIN 53505	Shore ³ D	83-85
Densidad	ISO 1183		0.95
Resistencia al Impacto	ISO 179	g/cm ³	33
Resistencia Dieléctrica	IEC 60243-1	+23°C	>53
Comportamiento ante el fuego	DIN 4102	kV/mm	B2

Approver (US Food and Drug Administration)

