

PE UHMW

Plasticentro

UNA EMPRESA 

PE UHMW

Color blanco , negro, verde , azul , amarillo.

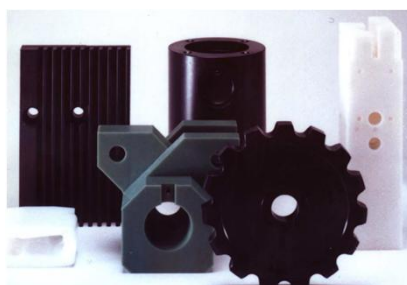
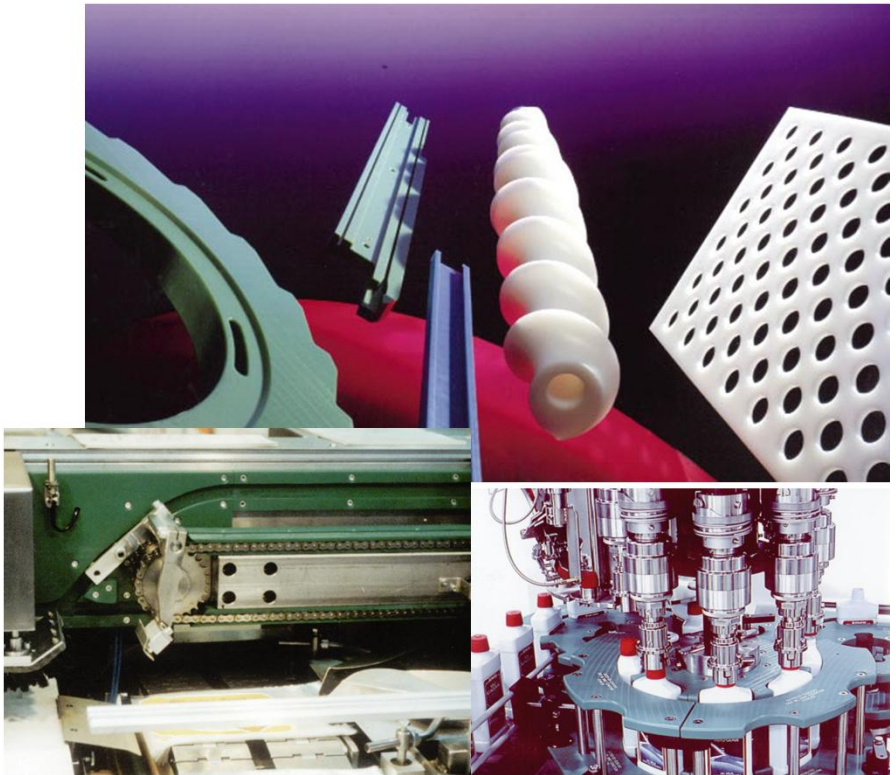
Polietileno de ultra alto peso molecular, ampliamente destinado a resolver problemas de fricción, desgaste, corrosión. Posee excelentes propiedades de deslizamiento, resistencia a la abrasión y una alta resistencia al impacto, posee características sobresalientes al deslizamiento de flujo másico en tolvas y chutes de traspaso, aprobado para estar en contacto con Alimentos.

Propiedades

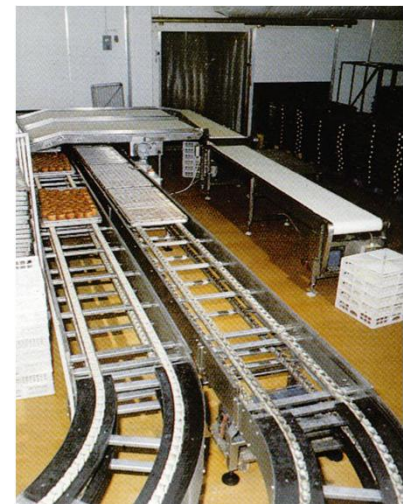
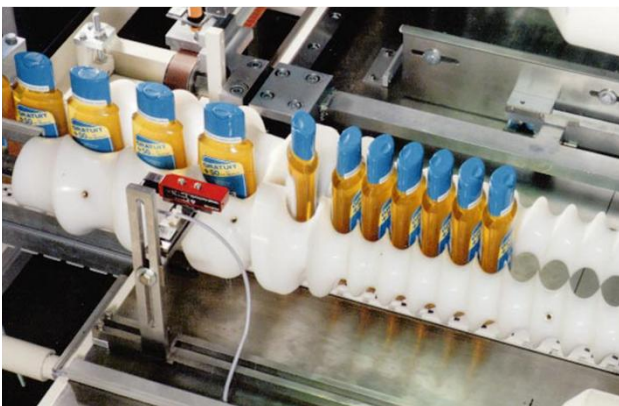
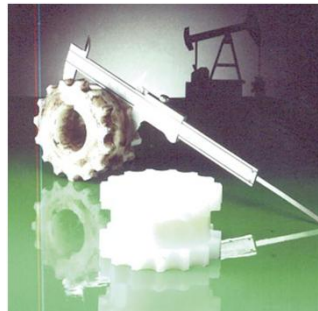
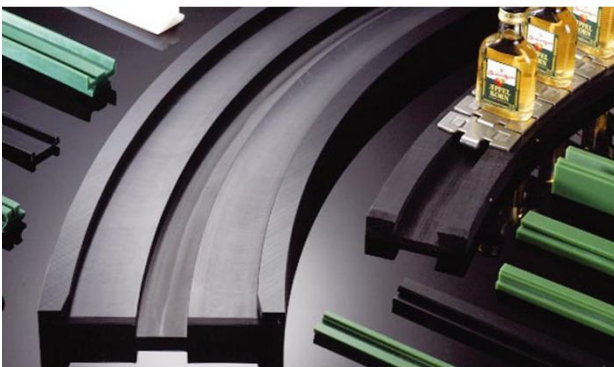
- *Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste
- *Excelente resistencia química
- *Bajo Coeficiente de Fricción
- *No absorbe humedad
- *Gran resistencia a la corrosión
- *Antiadherente
- *Elevada resistencia al impacto
- *Excelente resistencia a la fatiga.

Áreas de Aplicación

- *Industria química
- *Industria minera
- *Celulosa y papel
- *Industria de alimentos
- *Industria de envasado y embotellación



PROPIEDADES FISICAS			PE UHMW
PROPIEDAD	Unidad	DIN	
Densidad	gm/cm ³	ISO 1183-1	0,93
Absorción de Humedad	%	ISO 62	< 0,01
Rango transición vitria	°C	ISO 11357-3	133-135
Modulo de elasticidad en tensión	MPA	ISO 527-1	680
Esfuerzo a la tracción en Fluencia	N/mm ²	ISO 527-1	20
Elongación al Quiebre	%	527-1	>200
Resistencia al Impacto Charpy	KJ/mm ²	ISO 179-2	No se quiebra
Dureza	Shore	ISO 868	63
Resistencia a la abrasión		Sand-slurry	80
Coefficiente lineal térmico de expansión	in./in./°F	53752	150-230*10 ⁻⁶
Rigidez Dieléctrica	Kv/mm	IEC 60243	45
Resistividad superficial	Ω	IEC60093	>10 ¹⁴
Resistividad Volumétrica	Ω*cm	IEC60093	>10 ¹⁴
Min/Max. Temperatura de servicio continuo	°C		- (250/80)
Min/Max.(corto tiempo) Temperatura de servicio	°C		- (250/130)



Antofagasta | Viña del Mar | Santiago | Concepción | Temuco | Puerto Montt

Call Center (56-2) 2622 3030

www.plasticentro.cl | ventas@plasticentro.cl