

PET

Plasticentro

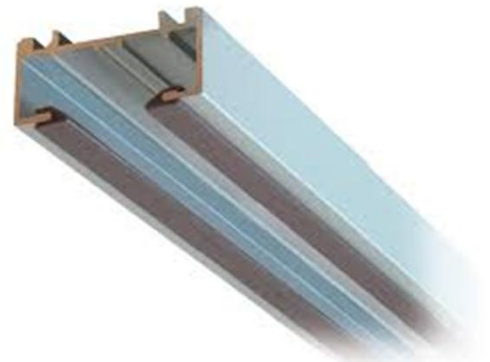
UNA EMPRESA 

PET Natural

Poliéster termoplástico semicristalino, ofrece buena resistencia al desgaste en combinación con una excelente estabilidad térmica y resistencia química. PET (tereftalato de polietileno) ofrece mayor resistencia al desgaste y rigidez que el Acetal, Nylon y PBT. Posee excelente estabilidad dimensional en virtud de la baja absorción de humedad y un bajo coeficiente de dilatación térmica. Ofrece similares propiedades mecánicas a Acetal, además de una mayor temperatura máxima de funcionamiento continuo y mejor resistencia química. Todas estas cualidades hacen que sea una excelente opción en aplicaciones de procesamiento de alimentos que requieren desinfección química o vapor.

Aplicaciones

- *Aprobado para estar en contacto con alimentos (FDA)
- *Bujes y ruedas
- *Lóbulos de bombas de desplazamiento
- *Levas
- *Guías de desgaste
- *Reemplazo rodamientos en ambientes húmedos y corrosivos

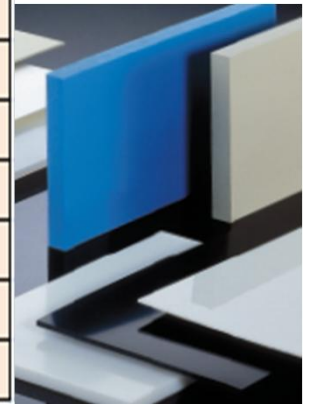


Antofagasta | Viña del Mar | Santiago | Concepción | Temuco | Puerto Montt

Call Center (56-2) 2622 3030

www.plasticentro.cl | ventas@plasticentro.cl

PROPIEDADES FISICAS			PET
PROPIEDAD	Unidad	DIN	
Densidad	gm/cm ³	ISO 1183-1	1,38
Absorcion de Humedad	%	ISO 62	0,25
Modulo elasticidad en Tension	MPA	ISO 527-1	3000
Esfuerzo a la tracción en Fluencia	MPA	527-1	85
Elongacion al quiebre	%	527-1	15
Resistencia al Impacto Charpy	kJ/mt ²	ISO 179-2	2
Dureza	Shore D	ISO 868	84
Temperatura de Fusion	%	°C	255
Rigidez Dielectrica	Kv/mm	IEC 60243	20
Resistividad superficial	Ω	IEC60093	>10 ¹⁶
Resistividad Volumetrica	Ω*cm	IEC60093	>10 ¹⁸
Min/Max. Temperatura de servicio continuo	°C		-(20/+115)
Max. Temperatura de servicio Corto tiempo	°C		180



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

Call Center (56-2) 2622 3030

www.plasticentro.cl | ventas@plasticentro.cl