TECHNYL

El TECHNYL es un termoplástico semicristalino y de alto peso molecular. Debido a su versatilidad, es de los polímeros más usados en la industria.

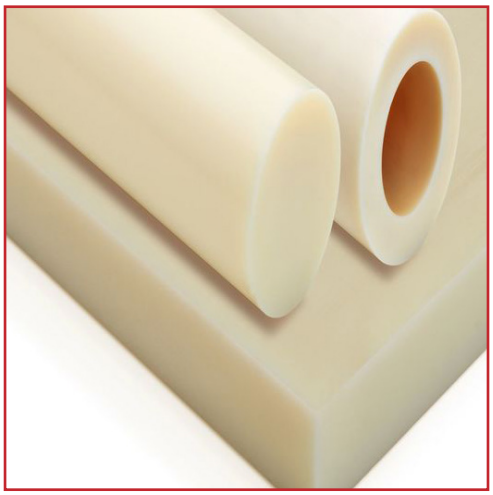
Propiedades

- Buena resistencia a la tracción
- Muy buenas propiedades de deslizamiento
- Alta resistencia al desgaste
- Absorbe humedad
- Gran resistencia mecánica

Aplicaciones

- Industria Minera
- Industria de Celulosa y Papel
- Industria de Alimentos
- Industria Química

Imágenes



TECHNYL

Plasticentro
UNA EMPRESA dvp

	Método de prueba	Unidad	Valor
Propiedades generales			
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g / cm^3	1,15
Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	2,5
Inflamabilidad (Espesor 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB / HB
Propiedades mecánicas			
Límite de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	75
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	45
Tensor de coeficiente de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	3400
Notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m^2	3
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	scale D	83
Propiedades térmicas			
Temperatura fundente	ISO 11357-3	°C	216
Conductivdad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,25
Capacidad térmica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
Coeficiente lineal de expansión térmica	DIN 53752	10^{-6} / K	80
Temperatura de servicio o mantenimiento, largo plazo	Average	°C	-40 ... 110
Temperatura de servicio o mantenimiento, corto plazo (max.)	Average	°C	170
Heat deflection temperature	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	95
Propiedades eléctricas			
Constante dieléctrica	IEC 60250		3,7
Dielectric dissipation factor (50 Hz)	IEC 60250		0,02
Resistencia volumétrica	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10^{15}
Resistencia a la superfície	DIN EN 62631-3-2	Ω	10^{13}
Índice comparativo de seguimiento	IEC 60112		600
Fuerza dieléctrica	IEC 60243	kV / mm	20