

POLYPROTEC C

Polipropileno Copolímero

Polipropileno copolímero (PP-C), variante del polipropileno con mayor resistencia al impacto a bajas temperaturas que el homopolímero. Su estructura copolimérica le confiere mayor tenacidad y flexibilidad, manteniendo buena resistencia química y facilidad de procesado.

Colores

Natural, negro y colores.

Características especiales

- Mayor resistencia al impacto que el PP-H, especialmente a bajas temperaturas
- Excelente resistencia química
- Mayor tenacidad y flexibilidad
- Material ligero
- Apto para contacto con alimentos (FDA)
- Buena soldabilidad y maquinabilidad

Áreas de Aplicación

- Depósitos y equipos en industria química donde se requiere mayor tenacidad
- Piezas expuestas a cargas dinámicas e impacto
- Aplicaciones en industria alimenticia y farmacéutica
- Piezas estructurales en entornos con variaciones de temperatura

Disponibilidad

- Placas
- Varillas de soldadura

POLYPROTEC C

Características Técnicas

	Método de prueba	Unidades	Valor
Propiedades Generales			
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	0.90
Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	<0.1
Inflamabilidad (3mm / 6mm)	UL 94		HB
Propiedades Mecánicas			
Esfuerzo de Cedencia	DIN EN ISO 527	MPa	30
Porcentaje de elongación	DIN EN ISO 527	%	>50
Modulo de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	1500
Prueba de impacto (charpy)	DIN EN ISO 179	KJ/m ²	>4
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Escala D	>70
Propiedades Térmicas			
Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	162 – 167
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0.20
Capacidad térmica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1.70
Coefficiente de expansión térmica lineal	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	120 - 190
Temperatura de servicio, largo plazo	Promedio	°C	0 ... 100
Temperatura de servicio, corto plazo (máx.)	Promedio	°C	150
Temperatura de deflexión térmica	DIN EN ISO 75, método A	°C	90
Propiedades Eléctricas			
Constante dieléctrica	IEC 60250		2.4
Factor de disipación eléctrica (50Hz)	IEC 60250		0.00019
Resistividad de volumen	IEC 60093	Ω*cm	>10 ¹⁴
Resistividad de superficie	IEC 60093	Ω	>10 ¹⁴
Rigidez dieléctrica	IEC 60243	kV/mm	>40

Los datos presentados son un promedio de valores tomados de pruebas estadísticas. De acuerdo con DIN EN 15860. Los datos anteriores se proporcionan únicamente para información y no se considerarán vinculantes a menos que se acuerde expresamente en el contrato de venta.

ventas@tecnoquim.com.mx www.tecnoquim.com.mx

Av. De los Insurgentes 2783-A
Col. Los Alamos C.P. 36568
Irapuato, Guanajuato.
Tels. (462) 622 50 95 / 96 / 97

Juan Fernández Albarrán 14-A
Col. San Pablo Xalpa, C.P. 54090
Tlalnepantla, Edo México
Tels. (55) 5352 4704 / 4792 / 4811

Av. Lázaro Cardenas 1200-A
Col. Alamo Industrial C.P. 44490
Tlaquepaque, Jalisco
Tel. (33) 3810 4334 / 3367 5227

Vía Madrid 140-A
Col. Nueva Castilla C.P. 66052
Escobedo, Nuevo León
Tel. (81) 8376 7863 / 8352 7111.

Calle Afrodita 207-A
Fracc. Las Hadas C.P. 20140
Aguascalientes, Ags
Tel.(449) 318 2908 / 332 5980

Pirineos 500 Bod. 24
Microparque Santiago
Cd. Inds Benito Juárez
C.P. 76120 Querétaro, Qro
Tel. (442) 217 5600