

TECAPRO MT black - División de semielaborados

Designación química

PP (Polipropileno)

Color

negro

Densidad

0.92 g/cm³

Características principales

- estabilizado termicamente
- apto para autoclave
- biocompatible
- buena resistencia química
- resistente a la hidrólisis y al vapor
- baja absorción de la humedad
- buenas propiedades tribológicas

Sectores estratégicos

- industria médica
- industria farmacéutica
- alimentación

Propiedades mecánicas	parámetro	valor	unidad	norma	comentario
Tensión límite elástico	@ 23 °C	35	MPa	ASTM D 638	
Elongación a rotura	@ 23 °C	12	%	ASTM D 638	
Resistencia a flexión	@ 23 °C	54	MPa	ASTM D 790	
Módulo de elasticidad (ensayo a flexión)	@ 23 °C	1450	MPa	ASTM D 790	
Resistencia a compresión	1% Sec. @ 23 °C	16	MPa	ASTM D 695	
Módulo de compresión		1600	MPa	ASTM D 695	
Resistencia al impacto (Izod)	@ 23°C	48	J/m	ASTM D 256	
Propiedades térmicas	parámetro	valor	unidad	norma	comentario
Temperatura de fusión		163	°C	-	1) (1) por ASTM D789
Temperatura de deformación	1,84 Mpa	86	°C	ASTM D 648	
Temperatura de servicio	servicio continuo	100	°C	-	
Temperatura de servicio	Intermitente	140	°C	-	

- Especificación de la resina:
ASTM D 4101 PP0110
- Especificación de los formatos:
Ninguna

Esta información refleja el estado actual de nuestros conocimientos y tiene por objeto únicamente ayudar y asesorar. Se da sin obligación ni responsabilidad. No asegura ni garantiza la resistencia química, calidad de los productos y su comercialización en forma jurídicamente vinculante. Los valores aportados en nuestras fichas técnicas son valores medios aproximados y sólo se pueden emplear para la comparación entre materiales. Estos valores están dentro del rango de tolerancia normal del producto y no representan los valores exactos de cada propiedad garantizados. Siempre se recomienda realizar pruebas bajo circunstancias de aplicación individuales. Los datos se obtienen a partir de material extruido, a menos que se indique lo contrario. Las referencias al cumplimiento de la FDA se refieren a las resinas a partir de las cuales se fabricaron los productos, a menos que se indique lo contrario. Deben respetarse todos los derechos comerciales y de patente. Todos los derechos reservados. Los valores de las fichas técnicas están sujetos a una revisión periódica, la actualización más reciente la encontrará en www.ensingerplastic.com.