

Hoja Técnica

Extrusión de tubos

SP 311

DESCRIPCIÓN

El **Cuyotec[®] SP 311** es un Copolímero Random de Polipropileno (Tipo 3) con excelente resistencia al test de presión sostenida (Hoop Stress) y muy buena resistencia al impacto.

APLICACIÓN

El **SP 311** ha sido desarrollado para la extrusión de tubos para termofusión y la inyección de accesorios. Material especialmente aditivado para resistir la extracción por agua caliente.

PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO	UNIDAD	VALOR
Índice de fluencia (230°C/2.16 kg)	ISO 1133	g/10 min	0,3

PROPIEDADES MECÁNICAS			
Módulo de elasticidad en flexión (1)	ISO 178	MPa	830
Esfuerzo de tracción en la fluencia (2)	ISO 527-2	MPa	25
Elongación en la fluencia (2)	ISO 527-2	%	11
Resistencia al impacto Charpy c/e a 23°C (1)	ISO 179	KJ/m ²	50
Resistencia al impacto Charpy c/e a 0 °C	ISO 179	KJ/m ²	5

PROPIEDADES TÉRMICAS			
Temperatura de deflexión HDT/A (1,80 MPa) (1)	ISO 75-2	°C	46
Temperatura de deflexión HDT/B (0,45 MPa) (1)	ISO 75-2	°C	70

NOTAS :

- (1) Probeta inyectada de 4 mm * 10 mm * 80 mm
- (2) Probeta inyectada de acuerdo a ISO 3167/A

En su composición este producto cumple con la reglamentación FDA (21 CFR 177, 1520 polímeros olefinicos) y, además, se encuentra aprobado por SENASA Resolución N° 101-03.

Los productos para ser usados en aplicaciones médicas o farmacéuticas están sujetos a normas y regulaciones legales especiales. Los productos Cuyotec[®] no son específicamente aptos para estas aplicaciones, por lo que la responsabilidad de su uso en dicho sector es solo del cliente.

La información suministrada en esta publicación se basa en nuestro conocimiento y experiencia actuales. Debido a que muchos factores pueden afectar las propiedades del artículo final, los datos presentados aquí no eximen al transformador de la responsabilidad de realizar sus propios controles y ensayos, sobre los artículos que produce. Tampoco estos datos implican una garantía jurídica relativa al cumplimiento de una dada propiedad específica o a la idoneidad del material para una aplicación concreta. Todo el que reciba **Cuyotec[®]** será responsable por sí mismo de los derechos de patente existentes así como del cumplimiento de las leyes y disposiciones vigentes.