

Copolímero de Impacto

2500 E

USO PRINCIPAL: EXTRUSIÓN/SOPLADO

Extrusión de caños y láminas de buena resistencia mecánica.
Soplado de envases.

PROPIEDADES GENERALES

- ♦ Alto peso molecular
- ♦ Alta estabilidad del fundido
- ♦ Elevada resistencia al impacto a bajas temperaturas

PROPIEDADES

MÉTODO

UNIDAD

VALOR

Índice de fluencia (230°C/2.16 kg.)

ISO 1133

g/10 min

0,8

PROPIEDADES MECÁNICAS

Módulo de elasticidad en Flexión (1)

ISO 178

MPa

1000

Esfuerzo de tracción en la fluencia (2)

ISO 527-2

MPa

22

Elongación en la fluencia (2)

ISO 527-2

%

9

Resistencia al impacto Charpy c/e a 23°C (1)

ISO 179

KJ/m²

60

a 0°C

ISO 179

KJ/m²

12

a -30°C

ISO 179

KJ/m²

6

PROPIEDADES TÉRMICAS

Temperatura de deflexión HDT/A (1,80 MPa) (1)

ISO 75-2

°C

48

Temperatura de deflexión HDT/B (0,45 MPa) (1)

ISO 75-2

°C

80

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).

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 CUYOLEN^â será responsable por sí mismo de los derechos de patente existentes así como del cumplimiento de las leyes y disposiciones vigentes.