

Características del Producto

- Excelente desempeño en inyección con buena apariencia superficial.
- Excelente estabilidad dimensional con buena rigidez.
- Buen balance fluidez y resistencia mecánica.
- Aprobado para uso en contacto con alimento ⁽¹⁾

Propiedades	Norma	ASTM		Internacional	
		Unidades	Valores	Unidades	Valores
Índice de Fluidez ⁽²⁾	D-1238	g/10min	6	g/10min	6
Módulo de elasticidad (tracción)	D-638	psi	300.000	Mpa	2.000
Resistencia a la tracción (ruptura)	D-638	psi	3.300	Mpa	22
Elongación (ruptura)	D-638	%	>50	%	>50
Resistencia al impacto CHARPY ⁽³⁾ / IZOD ⁽⁴⁾ @ 23°C	D-256/A	Lbftft/in	2,0 ⁽⁴⁾	J/m	105 ⁽⁴⁾
Punto de fusión VICAT ⁽⁵⁾ (B/50)	D-1525	°C	90	°C	90
Temperatura de inflexión (carga) ⁽⁶⁾ (A) @ 264psi / 1,82 MPa	D-648	°C	85	°C	85
Densidad	D-792	g/cm ³	1,06	g/cm ³	1,06
Absorción de agua	D-570	%	0,03	%	0,03

Clasificación conforme UL - 94HB

1. "Resoluciones 51 e 52 da la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (105/99 - Brazil e Mercosur)" e FDA USA 21 CFR 177.1640.

2. Ensayo bajo la condición: 200°C / 5 kg.

3. Cuerpo de prueba 127x13x6,3 mm.

4. Cuerpo de prueba moldeado por inyección de 63/12,6/3,5 mm (C/L/E); Rayo de entalle de 0,25R +/- 0,05; Profundidad 2,54 mm.

5. Testeo efectuado con carga de 5kg e temperatura creciente 50°C /h.

6. Cuerpo de proba moldado por inyección de 128/13/6,3 mm (C/L/E). Carga de teste de 264 psi.

OBSERVACIONES

1- Las descripciones, datos e informaciones contenidas en esta hoja técnica son de naturaleza meramente informativa sirviendo de apoyo para la aplicación técnicamente más adecuada del producto. Los datos proveídos son valores típicos para orientación de nuestros clientes no deben ser entendidos como límites de especificación, dado que muchos factores pueden influenciar en los parámetros de las propiedades. En ese sentido, no existe cualquier responsabilidad por su bueno o malo cumplimiento, aparte de que nos abstenemos de garantizar su infalibilidad, o de que su aplicación constituya infracción de cualquier privilegio industrial, propio o de terceros. Para cualquier información o aclaración adicionales, nuestro departamento técnico se pone a la disposición.

2- Este Producto está en conformidad con la Resolución 105/99 de la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria - ANVISA (Brazil/Mercosur).