



Exelene[®] PP

Ficha Tecnica de Producto

Polipropileno

PP Copolimero Aleatorio ¹

Moldeo por Inyeccion

R1005

Indice de Fluidez **11,0**

Densidad **0,900**

Aplicaciones

- Recipientes con muy buena transparencia para guardar alimentos
- Estuches de Video y CD's
- Jarras transparentes para agua, jugos y refrescos
- Jeringas (cuerpo) desechables

Caracteristicas

- La resina Excelene PP R1005 cumple con la regulacion 177.1520, paragrafo C, del capitulo 21 denominado "Polimeros Olefinicos" delCodigo Federal de Regulaciones de la FDA, para ser utilizada en contacto con alimentos

Propiedades	Ensayo ASTM	Unidades	Valores
Propiedades de la Resina			
Indice de Fluidez	D 1238 (230°C; 2,16 kgf)	g/10 min	10,0
Densidad	D 792 (23°C)	g/cm ³	0,900
Paquete de Aditivos	Antioxidante, Agente Antiestatico, Agente Clarificante		
Propiedades en probetas estandares moldeadas por inyeccion			
Resistencia a la traccion en la fluencia	D 638 (50 mm/min, IV)	psi	4.800
Elongacion en la fluencia	D 638 (50 mm/min, IV)	%	12
Modulo secante de elasticidad a la flexion (1%)	D 790 I/B (13 mm/min; 3,2 mm)	psi	161.000
Resistencia al impacto Izod	D 256A (muesca; 3,2 mm; 23°C)	ft x lb / in	1,30
Dureza Rockwell, Escala R	D 785 (23°C)	----	94
Temperatura de flexion bajo carga	D 648 (2°C/min; 66 psi)	°C	82

(1) PP copolimero aleatorio = PP random copolymer

<http://www.montachem.com>