



Exelene[®] PP

Ficha Tecnica de Producto

Polipropileno
PP Homopolimero
Moldeo por Inyeccion

H2004

Indice de Fluidez 20,0

Densidad 0,900

Aplicaciones

- Tapas, Juguetes, Utensilios pequeños de cocina, Bandejas de pared delgada y Boligrafos con mayor rigidez

Caracteristicas

- La resina Exelene PP H2004 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	20,0
Densidad	D 792 (23°C)	g/cm ³	0,900
Paquete de Aditivos	Antioxidante, Agente Nucleante, Agente Antiestatico		
Propiedades en probetas estandares moldeadas por inyeccion			
Resistencia a la traccion en la fluencia	D 638 (50 mm/min, IV)	psi	5.800
Elongacion en la fluencia	D 638 (50 mm/min, IV)	%	6,5
Modulo secante de elasticidad a la flexion (1%)	D 790 I/B (13 mm/min; 3,2 mm)	psi	270.000
Resistencia al impacto Izod	D 256A (muesca; 3,2 mm; 23°C)	ft x lb / in	0,60
Dureza Rockwell, Escala R	D 785 (23°C)	----	115
Temperatura de flexion bajo carga	D 648 (2°C/min; 66 psi)	°C	126

<http://www.montachem.com>