



# Exelene<sup>®</sup> PP

## Ficha Tecnica de Producto

**Polipropileno**  
**PP Homopolimero**  
**Moldeo por Inyeccion**

# H3504

**Indice de Fluidez 35,0**

**Densidad 0,900**

### Aplicaciones

- Tapas, Juguetes, Utensilios pequeños de cocina, Bandejas de pared delgada y Potes para cosmeticos con mas rigidez

### Caracteristicas

- La resina Excelene PP H3504 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
<b>Propiedades de la Resina</b>			
Indice de Fluidez	D 1238 (230°C; 2,16 kgf)	g/10 min	35,0
Densidad	D 792 (23°C)	g/cm <sup>3</sup>	0,900
Paquete de Aditivos	Antioxidante, Agente Nucleante, Agente Antiestatico		
<b>Propiedades en probetas estandares moldeadas por inyeccion</b>			
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	0,50
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>