



# Exelene<sup>®</sup> PP

## Ficha Tecnica de Producto

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

# H1204

**Indice de Fluidiez 12,0**

**Densidad 0,900**

### Aplicaciones

- Tapas, Juguetes, Utensilios pequeños de cocina y Recipientes que requieran mayor rigidez que con el grado H1200

### Caracteristicas

- La resina Exelene PP H1204 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 Fluidiez	D 1238 (230°C; 2,16 kgf)	g/10 min	12,0
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	0,60
Dureza Rockwell, Escala R	D 785 (23°C)	----	115
Temperatura de flexion bajo carga	D 648 (2°C/min; 66 psi)	°C	104

<http://www.montachem.com>