



# Exelene<sup>®</sup> PP

## Ficha Tecnica de Producto

**Polipropileno**  
**PP Copolimero de Impacto**  
**Moldeo por Inyeccion**

# C1204

Indice de Fluidez **12,0**

Densidad **0,900**

### Aplicaciones

- Sillas para Estadios, Cajas para Herramientas, Juguetes

### Caracteristicas

- La resina Exelene PP C1204 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	12,0
Densidad	D 792 (23°C)	g/cm <sup>3</sup>	0,900
Paquete de Aditivos	Antioxidante, Agente Antiestatico , Agente Nucleante		
<b>Propiedades en probetas estandares moldeadas por inyeccion</b>			
Resistencia a la traccion en la fluencia	D 638 (50 mm/min, IV)	psi	3.550
Elongacion en la fluencia	D 638 (50 mm/min, IV)	%	6,0
Modulo secante de elasticidad a la flexion (1%)	D 790 I/B (13 mm/min; 3,2 mm)	psi	160.000
Resistencia al impacto Izod	D 256A (muesca; 3,2 mm; 23°C)	ft x lb / in	2,30
Dureza Rockwell, Escala R	D 785 (23°C)	----	98
Temperatura de flexion bajo carga	D 648 (2°C/min; 66 psi)	°C	83

<http://www.montachem.com>