



# Exelene<sup>®</sup> PP

## Ficha Tecnica de Producto

### Polipropileno

### PP Copolimero Aleatorio <sup>1</sup>

### Moldeo por Inyeccion

## R3505

Indice de Fluidez **35,0**

Densidad **0,900**

#### Aplicaciones

- Recipientes con muy buena transparencia para guardar alimentos
- Estuches de Video y CD's
- Jeringas (cuerpo) desechables

#### Caracteristicas

- La resina Excelene PP R3505 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 Antiestatico, Agente Clarificante		
<b>Propiedades en probetas estandares moldeadas por inyeccion</b>			
Resistencia a la traccion en la fluencia	D 638 (50 mm/min, IV)	psi	4.300
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	140.000
Resistencia al impacto Izod	D 256A (muesca; 3,2 mm; 23°C)	ft x lb / in	1,50
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>