



Exelene[®] PP

Ficha Tecnica de Producto

Polipropileno
PP Copolimero de Impacto
Moldeo por Inyeccion

C3504

Indice de Fluidez 35,0

Densidad 0,900

Aplicaciones

- Articulos del hogar de pared muy delgada
- Vasos para Estadio, Recipientes Internos de las maquinas lavadoras

Caracteristicas

- La resina Excelene PP C3504 cumple con la regulacion 177.1520, paragrafo C, del capitulo 21 denominado "Polimeros Olefinicos" del Codigo 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	35,0
Densidad	D 792 (23°C)	g/cm ³	0,900
Paquete de Aditivos	Antioxidante, Agente Antiestatico, Agente Nucleante		
Propiedades en probetas estandares moldeadas por inyeccion			
Resistencia a la traccion en la fluencia	D 638 (50 mm/min, IV)	psi	4.000
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	200.000
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)	----	79
Temperatura de flexion bajo carga	D 648 (2°C/min; 66 psi)	°C	100

(1) LTHA - Long Term Heating Aging = Envejecimiento Termico al Calentamiento Prolongado (Estabilizacion para uso prolongado a altas temperaturas)

<http://www.montachem.com>