



Exelene[®] PP

Ficha Tecnica de Producto

Polipropileno
PP Homopolimero
Moldeo por Inyeccion

H0503

Indice de Fluidiez 5,0

Densidad 0,900

Aplicaciones

- Partes de lavadoras, lavaplatos y cafeteras sometidas soluciones acuosas calientes

Caracteristicas

- La resina Exelene PP H0503 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
Propiedades de la Resina			
Indice de Fluidiez	D 1238 (230°C; 2,16 kgf)	g/10 min	5,0
Densidad	D 792 (23°C)	g/cm ³	0,900
Paquete de Aditivos	Antioxidante, LTHA ¹		
Propiedades en probetas estandares moldeadas por inyeccion			
Resistencia a la traccion en la fluencia	D 638 (50 mm/min, IV)	psi	6.280
Elongacion en la fluencia	D 638 (50 mm/min, IV)	%	25,0
Modulo secante de elasticidad a la flexion (1%)	D 790 I/B (13 mm/min; 3,2 mm)	psi	310.000
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)	----	108
Temperatura de flexion bajo carga	D 648 (2°C/min; 66 psi)	°C	132

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

<http://www.montachem.com>