



Exelene[®] PP

Ficha Tecnica de Producto

Polipropileno
PP Copolimero de Impacto
Moldeo por Inyeccion

C0803

Indice de Fluidez 7,0

Densidad 0,900

Aplicaciones

- Carcasas de baterias para automoviles
- Partes de Artefactos automotrices, Asientos de niños para automoviles.

Caracteristicas

- La resina Excelene PP C0803 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 Fluidez	D 1238 (230°C; 2,16 kgf)	g/10 min	7,0
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	3.500
Elongacion en la fluencia	D 638 (50 mm/min, IV)	%	7,0
Modulo secante de elasticidad a la flexion (1%)	D 790 I/B (13 mm/min; 3,2 mm)	psi	190.000
Resistencia al impacto Izod	D 256A (muesca; 3,2 mm; 23°C)	ft x lb / in	2,10
Dureza Rockwell, Escala R	D 785 (23°C)	----	65
Temperatura de flexion bajo carga	D 648 (2°C/min; 66 psi)	°C	90

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

<http://www.montachem.com>