

Información del producto:
PP060 Polipropileno Formolene® 4100N

Fabricante:



Formosa Plastics®

GENERALIDADES

El Formolene® 4100N es un homopolímero para moldeo por inyección de uso general.

Es un polipropileno homopolímero de viscosidad media, altamente estereoisomérico, diseñado para aplicaciones de moldeo por inyección de uso general tales como tapas, pequeños artefactos, artículos de hogar y juguetes. Contiene una combinación especial de estabilizadores que proveen un muy buen procesamiento con buena rigidez, resistencia a quiebres, desempeño en calor y mínimos olores y sabores.

Cumple con todos los requerimientos de la agencia de alimentos y sustancias de E.U. (*U.S. Food and Drug Administration*) mencionadas en el documento 21CFR 177.1520 relativas al uso de artículos y partes de poliolefinas en objetos destinados a estar en contacto directo con los alimentos.



PROPIEDADES PARA EL GRADO DE USO COMERCIAL

Índice de fluidez Iz, a 230°C, g/10 min	12.0	ASTM D1238
Densidad, g/cm ³	0.9	ASTM D1505
Resistencia a la tensión en el punto de cedencia (50mm/min), psi	4,800	ASTM D638
Alargamiento en el punto de cedencia (50mm/min), %	8	ASTM D638
Módulo de flexión (1.3mm/min), 1% Secante, psi	180,000	ASTM D790
Dureza Rockwell, escala R	105	ASTM D785
Resistencia al impacto Izod con muesca a 73°F, pies-libra/pulgada	0.6	ASTM D256
Temperatura de deflexión a 66 psi, °C	100	ASTM D648

Nota:

Las muestras fueron moldeadas por inyección de acuerdo a las especificaciones de la sociedad ASTM, documento D4101, publicación 3/99, revisado en 08/10.