

# Prommexene®



## PP 350 NAIHO

Controlled Rheology Injection Molding

Homopolymer

Density 0.905 Melt Index 36

The Prommexene PP 350 NAIHO is engineered with nucleation to provide fast cycle time and improve contact clarity in thin wall multi-cavity molds, contains an antistat that that will help to protect molded parts from dust accumulation.

The Prommexene PP 350 NAIHO complies with all applicable FDA regulations for food contact applications.

The Prommexene PP 350 NAIHO is recommended for large thin wall parts, caps and closures.

This resin processes on conventional injection molding equipment with typical melt temperatures of 390°-450° F (200-232°C).

### Physical Properties

	Nominal Value	Units	ASTM Test Method
<b>Resin Properties</b>			
Melt Flow	36	G/10 min	D – 1238 Condition “L”
Density	0.905	G/CC	D - 1505
Melt Point	330 (165)	°F (°C)	DSC
<b>Mechanical Properties</b>			
Tensile	5,400 (37.2)	psi (M Pa)	D - 638
Elongation	12	%	D - 638
Tensile Modulus	225,000 (1,550)	psi (M Pa)	D - 638
Flexural Modulus	225,000 (1,550)	psi (M Pa)	D - 638
Izod Impact @ 73°			D - 256A
Notched	0.5 (26.7)	Ft.lb/in. (J/m)	
Unnotched	20.0 (1065)	Ft.lb/in. (J/m)	
Hardness Rockwell R	105		D - 785A
Heat Deflection	260	°F @ 66 psi	D - 648
Heat Deflection	127	°C @	D - 648
		4.64kg/cm2	

La información en esta hoja de especificaciones es de acuerdo a nuestra experiencia verdadera y precisa. Sin embargo, ya que pueden existir condiciones de uso fuera de nuestro control, todas las sugerencias y recomendaciones se presentan sin garantía o responsabilidad de nuestra parte. Prommex International Trade, S.A. de C.V. no acepta obligaciones legales relacionadas con el uso de la información presentada aquí. Todos los riesgos de su uso deberán asumirse por el usuario. Además, nada de lo contenido aquí debe considerarse como recomendación o inducción para usar cualquier proceso, o para manufacturar o usar cualquier producto en conflicto con patentes existentes ó futuras.

PROMMEX INTERNATIONAL TRADE, S.A. de C.V.  
La Rivera 1229  
Zona Industrial “El Lechugal”  
Santa Catarina N.L., 66170.