

# Prommexene®



## PP 100 HEIHO

Homopolymer - Fiber grade .

**Density 0.905 Melt Index 8.0**

The Prommexene PP 100 HEIHO is engineered for good processability stability and resist gas fading.

The Prommexene PP 100 HEIHO is recommended for staple fibers and bulk continuous filament yarns for your good physical properties.

The Prommexene PP 100 HEIHO complies with all applicable FDA regulations for food contact applications and all ingredients meet the chemical registration requirements of TSCA ( U.S.) and DSL ( Canada).

This resin processes on conventional extrusion equipment with typical melt temperatures of 400-500 ° F (204-260 °C)

### Physical Properties

Property	Nominal Value	Units	ASTM Test Method
Melt Flow	8.5	G/10 min	D - 1238
Density	0.905	G/CC	D - 1505
Melt Point	330 (165)	°F (°C)	DSC

### Mechanical Properties

Tensile Modulus	255,000 (1,755)	psi (M Pa)	D - 638
Flexural Modulus	235,000 (1,620)	psi (M Pa)	D - 790
Flexural Stiffness	190,000 (1310)	Psi ( M Pa)	D - 790

### Fiber Prop., 1.5 dpf Multifilament (1) (2)

Tenacity	3.6	G/denier	D 3218
Elongation	70.0	%	D 3218

- (1) Data developed under lab conditions and are not to be used as specification.
- (2) Samples processed at 450°F extrusion temp. with 3:1 draw ratio

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.