

Prommexene®



PP 115 CIEHO

**Homopolymer- General Purpose Injection
Molding and Extrusion
Density 0.905 Melt Index 12**

The Prommexene PP 115 CIEHO is engineered for good processability in thin wall multi-cavity molds, has good contact/see-through clarity, and is easily printed with silk screen or hot stamping techniques.

The Prommexene PP 115 CIEHO complies with all applicable FDA regulations and may be used under those provisions for food contact applications.

The Prommexene PP 115 CIEHO is recommended for injection molding of house wares, utility boxes and containers, as well as general purpose extrusion.

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 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| Resin Properties | | | |
| Melt Flow | 12 | G/10 min | D – 1238 Condition “L” |
| Density | 0.905 | G/CC | D - 1505 |
| Melt Point | 330 (165) | °F (°C) | DSC |
| Mechanical Properties | | | |
| Tensile | 4,400 (30) | psi (M Pa) | D - 638 |
| Elongation | 12 | % | D - 638 |
| Tensile Modulus | 200,000 (1,380) | psi (M Pa) | D - 638 |
| Flexural Modulus | 200,000 (1,380) | psi (M Pa) | D - 638 |
| Izod Impact @ 73° | | | D - 256A |
| Notched | 0.4 (21.4) | Ft.lb/in. (J/m) | |
| Unnotched | 18.0 (955) | Ft.lb/in. (J/m) | |
| Hardness Rockwell R | 103 | | D - 785A |
| Heat Deflection | 250 | °F @ 66 psi | D - 648 |
| Heat Deflection | 121 | °C @ | D - 648 |
| | | 4.64kg/cm | |

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.