

### CARACTERISTICAS:

Poliestireno cristal de alto peso molecular, que presenta una elevada resistencia térmica y excelentes propiedades mecánicas

- Flujo Medio
- Resistencia al calor
- FDA: 21 CFR 177.1640
- Alto peso molecular
- Buen desmoldeo

### APLICACIONES:

Inyección, barriles de bolígrafos, desechables

### PROPIEDADES

FISICAS	Inglesas	Valor	Métrico	Valor	NORMA
<b>Indice de Flujo (200 °C/5.0Kg)</b>	<b>g/10 min</b>	<b>3.95</b>	<b>g/10 min</b>	<b>3.95</b>	ASTM D1238
<b>Densidad</b>	<b>lb/in<sup>3</sup></b>	<b>0.04</b>	<b>g/cm<sup>3</sup></b>	<b>1.04</b>	ISO 1183
<b>MECANICAS</b>					
<b>Elongación a la Ruptura</b>	<b>%</b>	<b>5</b>	<b>%</b>	<b>4.7</b>	ASTM D638
<b>Módulo en Tensión</b>	<b>psi</b>	<b>503,513</b>	<b>MPa</b>	<b>3,471.6</b>	ASTM D638
<b>IMPACTO</b>					
<b>Impacto Izod ranurado (0.50 plg)</b>	<b>ft-lbf/in</b>	<b>0.30</b>	<b>J/m</b>	<b>16</b>	ASTM D256
<b>TERMICAS</b>					
<b>Temperatura Vicat</b>	<b>°F</b>	<b>201</b>	<b>°C</b>	<b>94</b>	ASTM D1525
<b>HDT @ 264 psi (sin templar)</b>	<b>°F</b>	<b>189</b>	<b>°C</b>	<b>87</b>	ASTM D648
<b>OPTICAS</b>					
<b>Transmitancia</b>	<b>%</b>	<b>90</b>	<b>%</b>	<b>90</b>	ASTM D1003

.Los valores medios representan promedios de los resultados medidos en el laboratorio, y se muestran sólo como guía, no como límites de especificaciones  
 .Las propiedades reportadas en este hoja técnica se determinaron de acuerdo con los métodos estandar mostrados

### CONDICIONES DE INYECCION

	°C	°F
Melt	250	482
Zona Frontal	200-210	392-410
Boquilla	210-220	410-428
Molde	40	104

### INFORMACION ADICIONAL

#### ADVERTENCIA:

Como la mayoría de los materiales plásticos, la combustión de este material puede causar humos y vapores peligrosos, así como situaciones que pueden poner en riesgo la salud, específicamente en lugares cerrados.

#### NOTA:

Los datos aquí presentados son de carácter informativo. Al facilitar esta información, Resirene S.A. de C.V. no ofrece garantía alguna ni asume ningún compromiso respecto a la exactitud de dicha información, o sobre los resultados obtenidos con el producto en cualquier caso específico; y por este medio niega expresamente todas las garantías implícitas de comercialización o aplicación a un propósito.

#### Resirene S.A. de C.V.

Km 15.5 carret. Fed. Puebla-Tlaxcala  
 90780 Xicohtzincó, Tlaxcala, MEX  
 MEX LADA sin costo 01 800 RESINAS  
 USA toll free 1 866 372 3470

visítenos en [resirene.com.mx](http://resirene.com.mx)