

# CALIBRE™ 701-15

<b>Fabricante</b>	Trinseo	<b>Categoría</b>	PC
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

CALIBRE™ 701-15 Series las resinas están formuladas y producidas para proporcionar tanto claridad como resistencia al encendido mejorada. Lo hacen mientras mantienen excelentes propiedades físicas y procesabilidad. Los productos de la serie CALIBRE 701-15 están disponibles en 2 paquetes de aditivos: CALIBRE 701: Liberador de molde. CALIBRE 703: Liberador de molde y estabilizador UV. Principales características: Underwriters Laboratory Inc. (UL) Aplicaciones: Interruptores industriales, Disyuntores, Enchufes, tomacorrientes e interruptores, Luces de calle, Luces de seguridad, Reflectores.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E54680-469978	-	-
	E206114-228280	-	-
<b>Aditivo</b>	Desmoldeo	-	-
<b>Características</b>	Retardante de llama	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alta claridad	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.20 g/cm <sup>3</sup> 1200 kg/m <sup>3</sup>	- - -	- ISO 1183/ A ISO 1183
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	15 g/10 min	-	ISO 1133
<b>Índice de fluidez de volumen</b>	12.0 cm <sup>3</sup> /10min	-	ISO 1133
<b>Contracción de moldeo</b>	0.50 to 0.70 %	-	ISO 294-4
<b>Absorción de agua</b>	0.030 % 0.23 %	- - -	ISO 62 - -
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 527-2/50, ISO 527-2 3
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	60.0 MPa 66.0 MPa	- 8702.28 psi 9572.51 psi	- ISO 527-2/50, ISO 527-2 ISO 527-2/50
<b>Deformación a la tracción</b>	6.0 % 120 %	- - -	- ISO 527-2/50, ISO 527-2 ISO 527-2/50
<b>Deformación nominal en rotura</b>	%	-	ISO 527-2

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo de flexión</b>	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	100 MPa	14503.8 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	20 kJ/m <sup>2</sup> 15.0 kJ/m <sup>2</sup> 17.0 kJ/m <sup>2</sup>	- 9.52 ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14 ft·lb/in <sup>2</sup> 8.09 ft·lb/in <sup>2</sup>	- ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
<b>Resistencia al impacto Charpy</b>	Sin ruptura Sin ruptura	- - -	ISO 179/1eU - -
<b>Resistencia al impacto Izod con entalla</b>	83 kJ/m <sup>2</sup>	39.49 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 180/A
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	142 °C 140 °C 122 °C 139 °C 122 °C	- 287.6 °F 284.0 °F 251.6 °F 282.2 °F 251.6 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2 ISO 75-2/A ISO 75-2/A ISO 75-2
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	147 °C 147 °C	- 296.6 °F 296.6 °F	- ISO 306/ B50 ISO 306
<b>Temperatura de indentación de bola</b>	125 °C	257.0 °F	IEC 60335-1

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>		-	-
	250 V	-	IEC 60112
	250	-	IEC 60112
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-0	-	-
<b>Comportamiento a la combustión a 1,6 mm espesor nominal</b>	V-2	-	ISO 1210
<b>Comportamiento a la combustión a espesor h</b>	V-0	-	ISO 1210

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.