

# ASTALOY™ PC/PET C70H20

<b>Fabricante</b>	Marplex Australia Pty. Ltd.	<b>Categoría</b>	PC+PET
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

ASTALOY™ PC/PET C70H20 es una aleación de Policarbonato y Polietileno Tereftalato (PET) que presenta alta resistencia al impacto, alta resistencia al calor, resistencia química y excelente procesabilidad. Es adecuado para moldeo por inyección en secciones de pared delgada. C70H20 es un grado de desarrollo. Las propiedades físicas reportadas a continuación se basan en datos experimentales limitados y están sujetas a revisión frecuente. Nota: Las letras "U" o "W" indican que se ha añadido estabilización UV [ es decir: ASTALOY™ PC/PET C70H20U ].

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Resistencia al impacto, alta	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Resistencia al calor, alta	-	-
<b>Usos</b>	Partes de pared delgada	-	-

<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>Gravedad específica</b>	1.22 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	22 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Contracción de moldeo</b>	0.50 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	0.10 %	-	ASTM D570
<b>Dureza Rockwell</b>	118	-	ASTM D785
<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	56.0 MPa	8122.13 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	150 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	2300 MPa	333587.4 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	81.0 MPa	11748.08 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	800 J/m	14.98 ft·lb/in	ASTM D256
<b>Impacto por caída de dardo</b>	70.0 J	-	ASTM D3029

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	114 °C	237.2 °F	ASTM D648
	120 °C	248.0 °F	ASTM D648
	125 °C	257.0 °F	ASTM D648
			ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	155 °C	311.0 °F	ASTM D1525
<b>CLTE</b>	6.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

<b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94
<b>Índice de inflamabilidad al alambre incandescente</b>	750 °C	1382.0 °F	AS/NZS 60695.2.12

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de secado</b>	°C	-	-
<b>Tiempo de secado</b>	hr	-	-
<b>Temperatura trasera</b>	°C	-	-
<b>Temperatura media</b>	°C	-	-
<b>Temperatura frontal</b>	°C	-	-
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	°C	-	-
<b>Temperatura del molde</b>	°C	-	-

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Presión de inyección</b>	MPa	-	-
<b>Velocidad de inyección</b>	Lento- Moderado	-	-
<b>Contrapresión</b>	MPa	-	-
<b>Tonelaje de cierre</b>	kN/cm <sup>2</sup>	-	-
<b>Desconocido</b>		-	-

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

**Dirección:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contacto:** Mr. Zhao Yong

**Email:** sales@su-jiao.com

**Sitio web:** www.polymersdata.com

**Móvil:** +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.