

# ARLEN™ C215

<b>Fabricante</b>	Mitsui Chemicals, Inc.	<b>Categoría</b>	Nylon 6T
<b>Carga/Filler</b>	15% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

ARLEN™ C215 es un material de poliamida 6T (nylon 6T), que contiene un material reforzado con fibra de vidrio al 15%. Este producto está disponible en América del Norte. Las principales características de ARLEN™ C215 son: retardante de llama/ clasificación de llama. Las áreas de aplicación típicas de C215 son: aplicaciones eléctricas/electrónicas.

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E52579-242912	-	-
<b>Carga / Refuerzo</b>	Material reforzado con fibra de vidrio, 15% relleno por peso	-	-
<b>Usos</b>	Aplicaciones eléctricas/electrónicas	-	-
<b>Formas</b>	Partícula	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.30 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Contracción de moldeo</b>	0.60 %	-	ASTM D955
	0.90 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	0.40 %	-	ASTM D570
	3.8 %	-	ASTM D570
<b>Dureza Rockwell</b>	105	-	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>	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	3.0 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	6000 MPa	870228.0 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	180 MPa	26106.84 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	50 J/m	0.9365 ft·lb/in	ASTM D256

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	295 °C	563.0 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de transición vítrea</b>	85.0 °C	185.0 °F	DSC
<b>Temperatura de fusión</b>	310 °C	590.0 °F	-
<b>Coeficiente de expansión térmica lineal</b>	3.4E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
		-	ASTM D696

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	5.5E-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>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
<b>Rigidez dieléctrica</b>	25 kV/mm	-	ASTM D149
<b>Constante dieléctrica</b>	4.20	-	ASTM D150
<b>Factor de disipación</b>	0.020	-	ASTM D150
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94
<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de secado</b>	110 °C	230.0 °F	-
<b>Tiempo de secado</b>	hr	-	-
<b>Temperatura del tolva</b>	°C	-	-
<b>Temperatura trasera</b>	°C	-	-
<b>Temperatura media</b>	°C	-	-
<b>Temperatura frontal</b>	°C	-	-
<b>Temperatura de boquilla</b>	°C	-	-
			-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura del molde	°C	-	
Velocidad de inyección	Moderado	-	-
Velocidad del tornillo	150 rpm	-	-
Desconocido		-	-

### 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.