

# AKROMID® C3 GF 50 5 XTC natural (4946)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 66/6
<b>Carga/Filler</b>	50% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® C3 GF 50 5 XTC natural (4499) es una poliamida 6.6/6 - Blend reforzada con 50% de fibra de vidrio, estabilizada a alta temperatura, con alta rigidez y resistencia y tolerancia a altas temperaturas extra. Las aplicaciones son principalmente componentes en ingeniería mecánica y en la industria automotriz.

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
<b>Aditivo</b>	estabilizador térmico	-	-
<b>Características</b>	Estabilizado térmicamente	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Alta rigidez	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Alta rigidez	-	
	Alta resistencia	-	
<b>Usos</b>	Aplicaciones automotrices	-	-
	Aplicaciones diseñadas	-	-
	Partes de ingeniería	-	-
	Partes de Máquina/mecánicas	-	-
<b>Apariencia</b>	Color natural	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA66 + PA6 GF 50	-	-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	17500 MPa	2538165.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	250 MPa	36259.5 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	3.0 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	17000 MPa	2465646.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	420 MPa	60915.96 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	130 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eU
	120 kJ/m <sup>2</sup>	61.85 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
		57.1 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Resistencia al impacto Izod con entalla</b>		-	ISO 180/1A
	25 kJ/m <sup>2</sup>	11.89 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
	24 kJ/m <sup>2</sup>	11.42 ft·lb/in <sup>2</sup>	-

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	230 °C	446.0 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión</b>	255 °C	491.0 °F	DIN EN 11357-1

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad superficial</b>	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	50 %	-	ISO 1172

## **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.