

# AKROMID® S3 GF 30 1 black (3259)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 610
<b>Carga/Filler</b>	30% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® S3 GF 30 1 black (3259) es una poliamida 6.10 reforzada con un 30% de fibra de vidrio y estabilizada térmicamente, con alta resistencia y rigidez, menor absorción de humedad y alta resistencia química. Sus aplicaciones son piezas de precisión para ingeniería de aparatos y mecánica de precisión, así como conectores, carcasas, etc. en la industria automotriz.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E148915-102012843	-	-
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
<b>Aditivo</b>	estabilizador térmico	-	-
<b>Características</b>	Buena resistencia química Estabilizado térmicamente	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Alta rigidez	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Baja absorción de humedad	-	-
<b>Usos</b>	Aplicaciones automotrices	-	-
	Conectores	-	-
	Carcasa eléctrica	-	-
	Aplicaciones diseñadas	-	-
	Carcasas	-	-
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA610 GF30	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.31 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Flujo en espiral</b>	40.0 cm	-	Internal Method
<b>Contracción de moldeo</b>		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	-
	0.30 %	-	-
<b>Absorción de humedad</b>	1.2 %	-	ISO 1110
<b>Dureza por indentación de bola</b>	195 MPa	28282.41 psi	ISO 2039-1
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	30 %	-	ISO 1172

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	8600 MPa	1247326.8 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	160 MPa	23206.08 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	4.5 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	7700 MPa	1116792.6 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	5.50 MPa	797.71 psi	ISO 178
	230 MPa	33358.74 psi	-
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	12 kJ/m <sup>2</sup>	5.71 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	17 kJ/m <sup>2</sup>	8.09 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	100 kJ/m <sup>2</sup>	47.58 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
	100 kJ/m <sup>2</sup>	47.58 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>	205 °C	401.0 °F	ISO 75-2/A
	145 °C	293.0 °F	ISO 75-2/C
<b>Temperatura de fusión</b>	220 °C	428.0 °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>Velocidad de combustión</b>	mm/min	-	FMVSS 302

## Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

### 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.