

# AKROMID® A3 1 S1 black (3616)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 66
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® A3 1 S1 black (3616) es una poliamida 6.6 sin refuerzo, estabilizada térmicamente y con resistencia al impacto en frío. Las aplicaciones son sistemas de conexión y fijación en la industria automotriz y electro.

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Aditivo</b>	estabilizador térmico	-	-
<b>Características</b>	Estabilizado térmicamente	-	-
<b>Usos</b>	Aplicaciones automotrices	-	-
	Conectores	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Sujetadores	-	-
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
	PA66-I	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>			
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.10 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Contracción de moldeo</b>	1.9 %	-	ISO 294-4
	1.2 %	-	-
		-	-
<b>Absorción de humedad</b>	2.3 %	-	ISO 1110
<b>Dureza por indentación de bola</b>	111 MPa	16099.22 psi	ISO 2039-1
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Deformación a la flexión en rotura</b>	7.0 %	-	ISO 178
<b>Módulo a la tracción</b>	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	77.0 MPa	11167.93 psi	ISO 527-2/50
<b>Deformación a la tracción</b>	5.0 %	-	ISO 527-2/50
	%	-	-
		-	-
<b>Módulo de flexión</b>	2600 MPa	377098.8 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	100 MPa	14503.8 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	7.0 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eA
	8.0 kJ/m <sup>2</sup>	3.33 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
		3.81 ft·lb/in <sup>2</sup>	-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>		-	ISO
	Sin ruptura	-	179/1eU
	Sin ruptura	-	-

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>		-	-
	215 °C	419.0 °F	ISO 75-2/B
	70.0 °C	158.0 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión</b>	262 °C	503.6 °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 volumétrica</b>	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	600 V	-	IEC 60112
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94

## 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.