

# AKROLOY® PA ICF 40 black (5270)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 66+Nylon 6I/6T
<b>Carga/Filler</b>	40% Fibra de carbono	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROLOY® PA ICF 40 negro (5270) es una mezcla de poliamida reforzada con un 40% de fibra de carbono con alta rigidez, buenas propiedades de deslizamiento y humedad reducida. Las áreas de aplicación son piezas mecánicamente muy estresadas con estabilidad dimensional y propiedades independientes de la humedad.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de Carbono, 40% Relleno por Peso	-	-
<b>Características</b>	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Alta rigidez	-	-
	Baja absorción de humedad	-	-
	Resistente a la humedad	-	-
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-

<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>	PA66 + PA6I/6T CF40	-	

  

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.35 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de volumen (MVR)</b>	15.0 cm <sup>3</sup> /10min	-	ISO 1133
<b>Flujo en espiral</b>	30.0 cm	-	Internal Method
<b>Contracción de moldeo</b>		-	ISO 294-4
	0.42 %	-	-
	0.28 %	-	-
<b>Absorción de humedad</b>	1.3 %	-	ISO 1110

  

<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>	1.5 %	-	ISO 178
<b>Módulo a la tracción</b>	35000 MPa	5076330.0 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>	1.5 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	35000 MPa	5076330.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	400 MPa	58015.2 psi	ISO 178

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<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>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	50 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eU
	50 kJ/m <sup>2</sup>	23.79 ft·lb/in <sup>2</sup> 23.79 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	40 %	-	ISO 1172
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	235 °C	455.0 °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+4 ohms	-	IEC 60093
<b>Velocidad de combustión</b>	mm/min	-	FMVSS 302
<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.