

AKROMID® B3 ICF 40 black (5020)

Nylon 6	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۰٪ الیاف کربن	فیلر

توضیحات محصول

AKROMID® B3 ICF 40 black (5020) یک پلی آمید 6 تقویت شده با 40٪ الیاف کربن است که دارای استحکام خمشی بالا و خواص لغزشی خوب است. کاربردها شامل قطعات با تنش مکانیکی بالا در تمام صنایع می باشد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف کربن، 40٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	استحکام بالا	ویژگیها
-	-	سیاه	شکل ظاهری
-	-	PA6 CF40	شناسه رزین (ISO) (1043)

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.31	چگالی
ISO 294-4	-		جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
-	-	% 0.50	
-	-	% 0.10	
ISO 1110	-	% 1.9	جذب رطوبت

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 178	-	% 1.8	کرنش خمشی در شکست
ISO 527-2/1	psi 4641216.0	MPa 32000	مدول کششی
ISO 527-2/5	psi 31908.36	MPa 220	تنش کششی
ISO 527-2/5	-	% 1.7	کرنش کششی
ISO 178	psi 3625950.0	MPa 25000	مدول خمشی
ISO 178	psi 46412.16	MPa 320	تنش خمشی
ISO 179/1eA	-		استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار
-	ft·lb/in ² 3.81	kJ/m ² 8.0	
-	ft·lb/in ² 4.76	kJ/m ² 10	
ISO 179/1eU	-		استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	ft·lb/in ² 23.79	kJ/m ² 50	
-	ft·lb/in ² 28.55	kJ/m ² 60	

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 75-2/A	F° 410.0	C° 210	دمای تغییر شکل حرارتی
DIN EN 11357-1	F° 428.0	C° 220	دمای ذوب

CLTE

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 11359-2	-	-	
-	-	1.7E-5 cm/cm/°C	
-	-	7.3E-5 cm/cm/°C	

الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60093	-	1.0E+3 ohms	مقاومت ویژه سطحی
UL 94	-	HB	درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای	& Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd
<hr/>	
Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China	آدرس:
sales@su-jiao.com	ایمیل:
www.polymersdata.com	وبسایت:
+86-134-2475-5533	همراه:
آقای Zhao Yong (زائو یونگ)	مسئول تماس:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.