

# AKROTEK® PK-HM GF 50 natural (4741)

PK-Aliphatic	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۵۰٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

AKROTEK® PK-HM GF 50 طبیعی (4741) یک پلی کتون تقویت شده با 50٪ الیاف شیشه است که دارای سختی و استحکام بسیار بالا و رنگ ذاتی روشن است. کاربردها عمدتاً شامل اجزای مهندسی مکانیک و صنعت خودرو می باشد.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف شیشه، 50٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	سختی بالا استحکام بالا	ویژگی ها
-	-	کاربردهای خودرویی کاربردهای مهندسی	کاربردها
-	-	رنگ طبیعی	شکل ظاهری

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
شناسه رزین (ISO)	PK GF50	-	-
(1043)			
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.65	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 11.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 1.2	-	-
	% 0.70	-	-
جذب رطوبت	% to 0.50 0.40	-	ISO 1110
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 50	-	ISO 1172
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 12500	psi 1812975.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 140	psi 20305.32	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 13900	psi 2016028.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 225	psi 32633.55	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 20	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	ISO 179/1eA

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	65 kJ/m <sup>2</sup>	30.93 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

  

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

  

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
سرعت سوختن	mm/min	-	FMVSS 302
درجه اشتعال پذیری (Flame) (Rating)	HB	-	UL 94
شاخص اشتعال پذیری سیم داغ	650 C°	1202.0 F°	IEC 60695-2-12

شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian  
District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.