Zytel® HTN 53G50HSLR BK083

تولیدکننده	DuPont Performance Polymers	**دسته بندی**	Nylon Copolymer
فیلر	۵۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

50% پلی آمید با عملکرد بالا تقویت شده با شیشه با ضربه و سفتی بهبود یافته

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-234510	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 50% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی رهاسازی قالب	- -	- -
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL رتبه نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	PA-GF50	-	-
کد نشانه‌گذاری قطعه (SAE J1344)	PA-GF50	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.59 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	0.50 %	-	-
	0.20 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	16500 MPa	2393127.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	250 MPa	36259.5 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	2.7 %	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
مدول خمشی	15300 MPa	2219081.4 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	-
	14 kJ/m²	6.66 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	-
	95 kJ/m²	45.2 ft·lb/in²	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	100 kJ/m²	47.58 ft·lb/in²	ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	254 C°	489.2 F°	ISO 75-2/B
	234 C°	453.2 F°	ISO 75-2/A
دمای ذوب	260 C°	500.0 F°	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.7E-5 cm/cm/°C	-	-
	1.9E-5 cm/cm/°C	-	-
	5.9E-5 cm/cm/°C	-	-
	5.9E-5 cm/cm/°C	-	-
	9.5E-5 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	550 V	-	IEC 60112
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اکسیژن	27 %	-	ISO 4589-2

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.