Zytel® FR50 NC010A

تولیدکننده	DuPont Performance Polymers	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۲۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پلی آمید 66 تقویت شده با 25% شیشه، مقاوم در برابر شعله

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-234494	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 25% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL رتبه نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول سکنت در برابر کرنش (ISO	- - -	- - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	(11403-1 تنش برش در مقابل نرخ برش (ISO 11403-1) حجم ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	- -	- -
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	PA66-GF25FR(17)	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PA66-GF25FR(17)	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.60 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	-
	0.30 %	-	-
جذب آب	0.70 %	-	ISO 62

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	10600 MPa	1537402.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	170 MPa	24656.46 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	2.5 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی	9450 MPa	1370609.1 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	256 C°	492.8 F°	ISO 75-2/B
	246 C°	474.8 F°	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	80.0 C°	176.0 F°	ISO 11357-2
دمای ذوب	261 C°	501.8 F°	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.9E-5 cm/cm/°C	-	-
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	38 kV/mm	-	IEC 60243-1
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	0.018	-	-
	0.018	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	PLC 2	-	UL 746
	285 V	-	IEC 60112
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری		-	IEC 60695-11-10, -20
	V-0	-	-
	V-0 5VA	-	-

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
چگالی مذاب	1.40 g/cm³	-	-
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	1660 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی مذاب	0.22 W/m/K	-	-
انتشار ترکیبات آلی	4.70 µgC/g	-	VDA 277
بو (Odor)	4.5	-	VDA 270

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.