Zytel® 70G35HSL NC010

تولیدکننده	DuPont Performance Polymers	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۳۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

35% تقویت شده با شیشه، تثبیت شده در برابر حرارت، پلی آمید 66

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-234411	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 35% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی روانکار رهاسازی قالب	- - -	- - -
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی روانکاری شده	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL رتبه نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1) مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1) تنش برش در مقابل نرخ برش (ISO 11403-1) مدول کششی در مقابل دما (ISO 11403-1) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	- - - - - -	- - - - - -
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	PA66-GF35	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PA66-GF35	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.41 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	1.1 %	-	-
	0.30 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	5.5 %	-	-
	1.7 %	-	-
عدد ویسکوزیته	145 cm³/g	-	ISO 307
سختی Rockwell		-	ISO 2039-2
	105	-	-
	125	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	11200 MPa	1624425.6 psi	ISO 527-2
تنش کششی	210 MPa	30457.98 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	3.2 %	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	-
	90 kJ/m²	42.82 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری	6.00 J	-	ISO 6603-2

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	261 C°	501.8 F°	ISO 75-2/B
	252 C°	485.6 F°	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	80.0 C°	176.0 F°	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	255 C°	491.0 F°	ISO 306/B50
دمای ذوب	262 C°	503.6 F°	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	-- ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	36 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	400 V	-	IEC 60112
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اکسیژن	24 %	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی مذاب	1.24 g/cm³	-	-
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	2130 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی مذاب	0.24 W/m/K	-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.