Zytel® 70G13L NC010

تولیدکننده	DuPont Performance Polymers	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۱۳٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

13% تقویت شده با شیشه، پلی‌آمید 66

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-234400	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 13% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	روانکار رهاسازی قالب	- -	- -
ویژگی‌ها	روانکاری شده	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	- -	- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1)		
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	PA66-GF13	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PA66-GF13	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.23 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 1.2	-	-
	% 0.70	-	-
جذب آب		-	-
	% 1.7	-	ASTM D570
	% 7.6	-	ISO 62
	% 2.2	-	ISO 62
عدد ویسکوزیته	150 cm³/g	-	ISO 307

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	5500 MPa	797709.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	3.0 %	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
مدول خمشی	4800 MPa	696182.4 psi	ISO 178

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش خمشی	MPa 190	psi 27557.22	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 4.5	ft·lb/in² 2.14	-
	kJ/m² 4.5	ft·lb/in² 2.14	-
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	-
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 4.5	ft·lb/in² 2.14	-
	kJ/m² 4.5	ft·lb/in² 2.14	-
	kJ/m² 4.5	ft·lb/in² 2.14	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 35	ft·lb/in² 16.65	-
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 258	F° 496.4	ISO 75-2/B
	C° 238	F° 460.4	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 80.0	F° 176.0	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 205	F° 401.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 262	F° 503.6	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	4.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	9.6E-5 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	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.90	-	-
	3.20	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	0.013	-	-
	0.015	-	-
سرعت سوختن	27 mm/min	-	ISO 3795
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اکسیژن	24 %	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
انتشار ترکیبات آلی	6.00 µgC/g	-	VDA 277

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.