Zytel® 70G13HS1L NC010

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

توضیحات محصول

پلی آمید 66 تقویت شده با 13% شیشه، تثبیت شده در برابر حرارت

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-234399	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 13% 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)	- -	- -
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

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	MPa --	-	-
	MPa --	-	-
مدول خمشی	MPa 4900	psi 710686.2	ISO 178
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 --	-	-
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	-
	kJ/m² 32	ft·lb/in² 15.23	-
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 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 حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	7.0E-3 7.0E-3	- -	IEC 60250 - -
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری	HB HB	- -	IEC 60695-11-10, -20 - -

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	2370 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی مذاب	0.16 W/m/K	-	-
پخش‌ندگی حرارتی موثر	0.0850 cSt	-	-

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.