Zytel® 70G33HS1L NC010

تولیدکننده	DuPont Performance Polymers	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۳۳٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

33% 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	E41938-234409	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 33% 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) تنش برش در مقابل نرخ برش (ISO 11403-1) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	- - - -	- - - -
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	PA66-GF33	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PA66-GF33	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.39 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	1.1 %	-	-
	0.30 %	-	-
جذب آب		-	-
	1.2 %	-	ASTM D570
	5.7 %	-	ISO 62
	1.8 %	-	ISO 62
عدد ویسکوزیته	130 cm³/g	-	ISO 307

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 527-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 200	psi 29007.6	ISO 527-2
کرنش کششی	% 3.5	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	MPa --	-	-
	MPa --	-	-
مدول خمشی	MPa 9300	psi 1348853.4	ISO 178
تنش خمشی	MPa 290	psi 42061.02	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 13	ft·lb/in² 6.19	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	-
	kJ/m² 85	ft·lb/in² 40.44	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	-
	kJ/m² 80	ft·lb/in² 38.06	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 261	F° 501.8	ISO 75-2/B
	C° 252	F° 485.6	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

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.8E-5 cm/cm/°C	-	-
	8.3E-5 cm/cm/°C	-	-
ظرفیت گرمایی ویژه	1330 J/kg/°C	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	2210 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی مذاب	0.22 W/m/K	-	-
انتشار ترکیبات آلی	6.00 µgC/g	-	VDA 277

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	-- ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت دی‌الکتریک		-	-
	4.50	-	ASTM D150
	3.70	-	ASTM D150
	4.20	-	IEC 60250
	4.00	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	-
	2.0E-6	-	ASTM D150
	0.010	-	IEC 60250
	0.015	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	PLC 1	-	UL 746
	V 400	-	IEC 60112

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سرعت سوختن	28 mm/min	-	ISO 3795
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اکسیژن	24 %	-	ISO 4589-2

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.