Zytel® 73G30HSL NC010

تولیدکننده	DuPont Performance Polymers	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

40% تقویت شده با شیشه، تثبیت شده در برابر حرارت، پلی آمید 6

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-234337	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% 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	ضریب انبساط حرارتی در مقابل دما (ISO 11403-1) مدول خزش در برابر زمان (ISO 11403-1) تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) 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) حجم ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2) مدول کششی در مقابل دما (ISO 11403-1) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	PA6-GF30	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PA6-GF30	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.60	-	-
	% 0.20	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 6.3	-	-
	% 1.9	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
عدد ویسکوزیته	150 cm³/g	-	ISO 307
سختی فرورفتگی ساچمه	230 MPa	33358.74 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	190 MPa	27557.22 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	3.5 %	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
مدول خمشی	8500 MPa	1232823.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	280 MPa	40610.64 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	16 kJ/m²	7.61 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	-
	100 kJ/m²	47.58 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	ISO 180/1U
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری	3.50 J	-	ISO 6603-2

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 210	F° 410.0	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 65.0	F° 149.0	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 215	F° 419.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 221	F° 429.8	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	2.6E-5 cm/cm/°C	-	-
	7.5E-5 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سرعت سوختن	50 mm/min	-	ISO 3795
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اکسیژن	21 %	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی مذاب	1.20 g/cm³	-	-
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	2280 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی مذاب	0.26 W/m/K	-	-
پخش‌ندگی حرارتی موثر	0.0910 cSt	-	-
انتشار ترکیبات آلی	8.50 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.