Zytel® 73G30T NC010

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

توضیحات محصول

30% تقویت شده با الیاف شیشه، سخت شده، پلی آمید 6

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-234339	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL رتبه نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول سکنت در برابر کرنش (ISO	- - -	- - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	(11403-1 مدول برش در مقابل دما (ISO (11403-1 تنش برش در مقابل نرخ برش (ISO (11403-1 حجم ویژه در مقابل دما (ISO (11403-2 ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO (11403-2	- - -	- -
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	PA6-IGF30	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PA6-IGF30	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.34 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	1.0 %	-	-
	0.20 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	6.2 %	-	-
	1.8 %	-	-
عدد ویسکوزیته	135 cm³/g	-	ISO 307

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	9100 MPa	1319845.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	170 MPa	24656.46 psi	ISO 527-2
			ISO 527-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کرنش کششی	% 3.0	-	
مدول خمشی	MPa 9000	psi 1305342.0	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 13	ft·lb/in² 6.19	-
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 100	ft·lb/in² 47.58	-
	kJ/m² 100	ft·lb/in² 47.58	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	-
	kJ/m² 17	ft·lb/in² 8.09	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m² 80	ft·lb/in² 38.06	ISO 180/1U

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 221	F° 429.8	ISO 75-2/B
	C° 210	F° 410.0	ISO 75-2/A
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
	2.8E-5 cm/cm/°C	-	-
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 550	-	IEC 60112
سرعت سوختن	mm/min 22	-	ISO 3795

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی مذاب	1.31 g/cm³	-	-
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	2200 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی مذاب	0.23 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.