Zytel® 103FHS NC010

تولیدکننده	DuPont Performance Polymers	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پلی آمید 66 بدون تقویت و پایدار شده در برابر حرارت.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-234370	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی روانکار رهاسازی قالب	- - -	- - -
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی روانکاری شده	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL رتبه نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای			- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	تنش برش در مقابل نرخ برش (ISO 11403-1) مدول کششی در مقابل دما (ISO 11403-1) مدول کششی در مقابل دما، دینامیک (ISO 11403-1) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	- - - -	- -
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	>PA66<	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PA66	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.14 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	1.3 %	-	-
	1.4 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	8.5 %	-	-
	2.6 %	-	-
عدد ویسکوزیته	145 cm³/g	-	ISO 307

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	4.5 %	-	ISO 527-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 20	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 2800	psi 406106.4	ISO 178
ازدیاد طول کششی	% 4.5	-	ISO 527-3
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 4.5	ft·lb/in² 2.14	-
	kJ/m² 5.5	ft·lb/in² 2.62	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 350	-	-
	بدون شکست	-	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 5.5	ft·lb/in² 2.62	-
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-
	kJ/m² 5.5	ft·lb/in² 2.62	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 300	-	-
	kJ/m² 300	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 200	F° 392.0	ISO 75-2/B
	C° 70.0	F° 158.0	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
دمای ذوب	C° 262	F° 503.6	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.1E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت دی‌الکتریک	3.40 3.40 3.20	- - - -	ASTM D150 - - -
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	1.0E-6 1.0E-6 2.0E-6	- - - -	ASTM D150 - - -
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	PLC 0 V 600	- -	UL 746 IEC 60112
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری	V-2 V-2	- - - -	IEC 60695-11-10, -20 - -
شاخص اکسیژن	% 28	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی مذاب	1.01 g/cm³	-	-
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	2790 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی مذاب	0.16 W/m/K	-	-
پخش‌ندگی حرارتی موثر	0.0500 cSt	-	-

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.