Zytel® 151L NC010

تولیدکننده	DuPont Performance Polymers	**دسته بندی**	Nylon 612
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پلی آمید 612 بدون تقویت.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-234355	-	-
افزودنی	روانکار رهاسازی قالب	- -	- -
ویژگی‌ها	روانکاری شده	-	-
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 مدول کششی در مقابل دما، دینامیک (ISO 11403-1) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO (11403-2	- - -	- -
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	>PA612<	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PA612	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.06 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	% 1.1	-	Internal Method
	% 1.1	-	Internal Method
	% 1.4	-	ISO 294-4
	% 1.3	-	ISO 294-4
جذب آب		-	ISO 62
	% 3.0	-	-
	% 1.3	-	-
عدد ویسکوزیته	95.0 cm³/g	-	ISO 307
سختی Rockwell	114	-	ISO 2039-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 62.0	psi 8992.36	ISO 527-2
کرنش کششی	% 4.5	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 17	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 2100	psi 304579.8	ISO 178
ازدیاد طول کششی	% 4.5	-	ISO 527-3
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 3.5	ft·lb/in² 1.67	-
	kJ/m² 3.5	ft·lb/in² 1.67	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 4.5	ft·lb/in² 2.14	-
	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 135	F° 275.0	ISO 75-2/B
	C° 62.0	F° 143.6	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 65.0	F° 149.0	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 181	F° 357.8	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 218	F° 424.4	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.1E-4 cm/cm/°C	-	-
	9.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	1.6E-4 cm/cm/°C	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	-
	9.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	1.8E-4 cm/cm/°C	-	

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
استحکام الکتریکی	30 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.60	-	-
	3.20	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	0.014	-	-
	0.016	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	IEC 60112
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری		-	IEC 60695-11-10, -20
	V-2	-	-
	V-2	-	-
شاخص اکسیژن	27 %	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی مذاب	0.900 g/cm³	-	-
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	2750 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی مذاب	0.18 W/m/K	-	-

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
انتشار ترکیبات آلی	3.10 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.