Zytel® FG101L NC010

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

توضیحات محصول

پلی آمید 66 غیر مسلح توسعه یافته برای کاربردهای تماس با مواد غذایی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-100907540 E41938-100907541	- -	- -
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL رتبه نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
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
	% 1.4	-	-
	% 1.4	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 8.5	-	-
	% 2.6	-	-
عدد ویسکوزیته	150 cm³/g	-	ISO 307
سختی Rockwell		-	ISO 2039-2
	79	-	-
	121	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	82.0 MPa	11893.12 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	% 4.5	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 25	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
مدول خمشی	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 178
ازدیاد طول کششی	% 4.5	-	ISO 527-3
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	4.5 kJ/m²	2.14 ft·lb/in²	-
	5.5 kJ/m²	2.62 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 179/1eU
	400 kJ/m²	-	-
	بدون شکست	-	-

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 نرم‌شوندگی Vicat	C° 240	F° 464.0	ISO 306/B50
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 سطحی	-- ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.80	-	-
	3.50	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	8.0E-3	-	-
	0.018	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری		-	IEC 60695-11-10, -20
	V-2	-	-
	V-2	-	-
شاخص اکسیژن	% 28	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی مذاب	0.970 g/cm³	-	-
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	2790 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی مذاب	0.16 W/m/K	-	-
پخش‌ندگی حرارتی موثر	0.0500 cSt	-	-

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.