Zytel® FG42A NC010

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

توضیحات محصول

پلی آمید 66 با ویسکوزیته بالا و بدون تقویت، توسعه یافته برای کاربردهای تماس با مواد غذایی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-100907529	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
کاربردها	فیلم پروفایل‌ها ورق	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL رتبه نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	ریخته‌گری پوشش اکستروژن اکستروژن فیلم	- - - -	- - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قالب‌گیری تزریقی اکستروژن پروفایل اکستروژن ورق	- - -	- -
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 - -
جذب آب	1.4 % 1.4 %	- - -	ISO 62 - -
عدد ویسکوزیته	280 cm³/g	-	ISO 307

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	83.0 MPa	12038.15 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	4.4 %	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	%	-	ISO 527-2
مدول خمشی	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	-
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	بدون شکست	-	-
	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° 70.0	F° 158.0	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 244	F° 471.2	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 262	F° 503.6	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی		-	IEC 60093

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	1.0E+15 ohms·cm		
استحکام الکتریکی	31 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		- - -	IEC 60250 - -
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		- - -	IEC 60250 - -
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری		- - -	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	-	-

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.