Crastin® FG6130 NC010

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

توضیحات محصول

پلی بوتیلن ترفتالات با ویسکوزیته بالا غیر تقویت شده توسعه یافته برای کاربردهای تماس با مواد غذایی و اکستروژن و قالب گیری تزریقی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	فیلم پروفایل‌ها ورق	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL رتبه نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	پوشش اکستروژن اکستروژن فیلم قالب‌گیری تزریقی اکستروژن پروفایل اکستروژن ورق	- - - - - -	- - - - - -

-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	PBT	-	
شناسه رزین (ISO 1043)	PBT	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	15 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	1.5 %	-	-
	1.6 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	0.40 %	-	-
	0.20 %	-	-
عدد ویسکوزیته	130 cm³/g	-	ISO 307

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2600 MPa	377098.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	59.0 MPa	8557.24 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	8.0 %	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	50 %	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	2500 MPa	362595.0 psi	-
	1800 MPa	261068.4 psi	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	4.5 kJ/m²	2.14 ft·lb/in²	-
	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 115	F° 239.0	ISO 75-2/B
	C° 180	F° 356.0	ISO 75-2/B
	C° 50.0	F° 122.0	ISO 75-2/A
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 175	F° 347.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.1E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.4E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 26	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-
			ISO 4589-2

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص اکسیژن	22 %	-	

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی مذاب	1.12 g/cm³	-	-
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	2050 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی مذاب	0.25 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.