Crastin® S600F20 NC010

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

توضیحات محصول

پلی بوتیلن ترفتالات با ویسکوزیته متوسط غیر تقویت شده

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-257808	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL رتبه نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	مدول خزش در برابر زمان (ISO 11403-1)	-	-
	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	-	-
	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1) تنش برش در مقابل نرخ برش (ISO 11403-1) حجم ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2) 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)	PBT	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PBT	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	19 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		- - -	ISO 294-4 - -
جذب آب	1.6 % 1.7 %	- - -	ISO 62 - -
عدد ویسکوزیته	130 cm³/g	-	ISO 307

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2600	psi 377098.8	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 58.0	psi 8412.2	ISO 527-2
کرنش کششی	% 7.0	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 40	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی	MPa 2600 MPa 1800	- psi 377098.8 psi 261068.4	ISO 899-1 - -
مدول خمشی	MPa 2200	psi 319083.6	ISO 178
تنش خمشی	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 4.0 kJ/m² 5.0	- ft·lb/in² 1.9 ft·lb/in² 2.38	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	بدون شکست بدون شکست	- - -	ISO 179/1eU - -
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m² 4.5	ft·lb/in² 2.14	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180/1U

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 115 C° 180 C° 50.0 C° 60.0	- F° 239.0 F° 356.0 F° 122.0 F° 140.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 55.0	F° 131.0	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 175	F° 347.0	ISO 306/B50

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای ذوب	225 °C	437.0 °F	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.1E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.2E-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	26 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.80	-	-
	3.20	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
	0.020	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	IEC 60112
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اکسیژن	22 %	-	ISO 4589-2
بخارگرفتگی (Fogging)	0.0 g	0.0 oz	ISO 6452

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	2110 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی مذاب	0.21 W/m/K	-	-
بو (Odor)	3	-	VDA 270
تجزیه و تحلیل واجذب حرارتی انتشارات آلی	1.00 µg/g	-	VDA 278
چگالی مذاب	1.11 g/cm³	-	-

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.