Crastin® T841FR NC010

تولیدکننده	DuPont Performance Polymers	**دسته بندی**	PBT
فیلر	۱۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پلی بوتیلن ترفتالات 10% تقویت شده با شیشه، مقاوم در برابر شعله، سخت شده

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-257843	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 10% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
کاربردها	پروفایل‌ها ورق	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL رتبه نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

روش فرآیند

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قالب‌گیری تزریقی اکستروژن پروفایل اکستروژن ورق	- - -	- - -
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	PBTC-GF10FR(17)	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PBTC-GF10FR(17)	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.54 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 1.2	-	-
	% 0.70	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.35	-	-
	% 0.15	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3900 MPa	565648.2 psi	ISO 527-2
تنش کششی	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	% 4.7	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	3000 MPa	435114.0 psi	-
	2000 MPa	290076.0 psi	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	-
	8.5 kJ/m²	4.04 ft·lb/in²	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-
	46 kJ/m²	21.89 ft·lb/in²	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	170 C°	338.0 F°	ISO 75-2/A
	66.0 C°	150.8 F°	ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	180 C°	356.0 F°	ISO 306/B50
دمای ذوب	205 C°	401.0 F°	ISO 11357-3

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	27 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	3.80	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	0.010	-	-
	0.018	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	250 V	-	IEC 60112
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری			IEC 60695-11-10, -20

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	
شاخص اکسیژن	30 %	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی مذاب	1.31 g/cm³	-	-
ویسکوزیته مذاب	240 Pa·s	-	ISO 11443
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	1970 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی مذاب	0.23 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.