Crastin® HR5315HFS NC010

تولیدکننده	DuPont Performance Polymers	**دسته بندی**	PBT
فیلر	۱۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پلی بوتیلن ترفتالات مقاوم در برابر هیدرولیز، تقویت شده با 15% شیشه با پردازش بهبود یافته

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 15% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1) تنش برش در مقابل نرخ برش (ISO 11403-1)	- - - -	- - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)		
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	PBT-IGF15	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PBT-IGF15	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.38 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	12.0 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	1.1 %	-	-
	0.50 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	0.40 %	-	-
	0.15 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	5000 MPa	725190.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	100 MPa	14503.8 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	3.4 %	-	ISO 527-2
تنش خمشی	145 MPa	21030.51 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	-
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	-
	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	220 C°	428.0 F°	ISO 75-2/B
	200 C°	392.0 F°	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	65.0 C°	149.0 F°	ISO 11357-2
دمای ذوب	225 C°	437.0 F°	ISO 11357-3

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	36 kV/mm	-	IEC 60243-1
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	0.010	-	-
	0.010	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	IEC 60112
سرعت سوختن	32 mm/min	-	ISO 3795
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری	HB	-	IEC 60695-11-10, -20
شاخص اکسیژن	20 %	-	ISO 4589-2

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
ویسکوزیته مذاب	175 Pa·s	-	ISO 11443

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.