

Bayblend® FR3010

PC+ABS	دسته بندی	- Covestro Polycarbonates	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

مخلوط (PC+ABS)؛ غیر مسلح؛ مقاوم در برابر شعله؛ گرید قالب گیری تزریقی؛ افزایش مقاومت در برابر حرارت؛ دمای Vicat/B 120 = 110 درجه سانتیگراد؛ تاییدیه UL 94 V-0 (1.5 میلی متر)؛ تست سیم داغ (GWFI)؛ 960 درجه سانتیگراد (2.0 میلی متر)؛ بهبود مقاومت شیمیایی و رفتار ترک خوردگی تنشی؛ جانشین FR2010.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
UL Yellow Card	E41613-268915	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	مقاومت حرارتی متوسط	-	-
مطابق با RoHS	-	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
انطباق با RoHS			
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.18	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 15.0	-	ISO 1133
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	0.50	-	ISO 2577
	0.70	-	-
	0.50	-	-
جذب آب	0.50	-	ISO 62
	0.20	-	-
		-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2700	psi 391602.6	ISO 527-2/1
تنش کششی	60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/50
	50.0	psi 7251.9	-
			-
کرنش کششی	4.0	-	ISO 527-2/50
	%	-	-
		-	-
استحکام ضربه Izod شکاف دار	10	ft·lb/in ² 4.76	ISO 180/A
	35	ft·lb/in ² 16.65	-
			-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 100	F° 212.0	ISO 75-2/B
	C° 90.0	F° 194.0	ISO 75-2/A
	-	-	-
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 108	F° 226.4	ISO 306/B50
	C° 110	F° 230.0	ISO 306/B120
	-	-	-
CLTE	7.6E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	8.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	-	-	-
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+16 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 35	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	3.20	-	IEC 60250
	3.10	-	-
	-	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	5.0E-3	-	IEC 60250
	7.0E-3	-	-
	-	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 350	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
	5VB	-	-
	5VA	-	-
	-	-	-

سایر	ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویسکوزیته مذاب	Pa·s 245	-	ISO 11443-A	

**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.