

## Bayblend® FR3050

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

### توضیحات محصول

مخلوط (PC+ABS)؛ تقویت نشده؛ مقاوم در برابر شعله؛ درجه قالب گیری تزریقی مقاوم در برابر حرارت بالا؛ مقاومت شیمیایی و رفتار ترک خوردگی تنشی بهبود یافته در مقایسه با FR1514؛ دمای فرورفتگی توپ <math>C^{\circ} 125 = </math>؛ دمای Vicat/B 120 = 136 °C؛ تاییدیه UL 94 V-1 در 1.0 میلی متر؛ مناسب به عنوان ماده پشتیبان برای قطعات پرانرژی.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41613-100512662	-	-
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 بالا	-	-
	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 <sup>3</sup> 1.19	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 18.0	-	ISO 1133
جمع شدگی قالب (Shrinkage)			ISO 2577
	% to 0.70 0.50	-	-
	% to 0.70 0.50	-	-
جذب آب			ISO 62
	% 0.50	-	-
	% 0.20	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 527-2/1
تنش کششی			ISO 527-2/50
	MPa 65.0	psi 9427.47	-
	MPa 60.0	psi 8702.28	-
کرنش کششی			ISO 527-2/50
	% 5.0	-	-
	%	-	-
استحکام ضربه Izod شکاف دار			ISO 180/A
	kJ/m <sup>2</sup> 15	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	-
	kJ/m <sup>2</sup> 55	ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 126	F° 258.8	ISO 75-2/B
	C° 115	F° 239.0	ISO 75-2/A
	-	-	-
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 134	F° 273.2	ISO 306/B50
	C° 136	F° 276.8	ISO 306/B120
	-	-	-
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	6.8E-5 cm/cm/°C	-	-
	-	-	-
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+17 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+17 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 35	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	3.20	-	IEC 60250
	3.10	-	-
	-	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	2.0E-3	-	IEC 60250
	8.0E-3	-	-
	-	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 300	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-1	-	UL 94
	V-0	-	-
	5VB	-	-
	5VA	-	-
	-	-	-

سایر	ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویسکوزیته مذاب	Pa·s 480	-	ISO 11443-A	

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China **آدرس:**

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ) **مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com **ایمیل:**

www.polymersdata.com **وبسایت:**

+86-134-2475-5533 **همراه:**

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.