

# Bayblend® FR1514

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

## توضیحات محصول

مخلوط (PC+ABS)؛ مقاوم در برابر شعله؛ مقاومت حرارتی بالا؛ Vicat/B 120 = 136 درجه سانتیگراد؛ دمای فرورفتگی توپ < 125 درجه سانتیگراد؛ تاییدیه UL 94 V-0 در 1.5 میلی متر؛ مناسب به عنوان ماده پشتیبانی کننده برای قطعات انرژی دار.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E41613-232975	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله مقاومت حرارتی بالا	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-

### فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.19	-	ISO 1183

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 19.0	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ISO 2577
	% to 0.70 0.50	-	-
جذب آب	% 0.50	-	ISO 62
	% 0.20	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 63.0	psi 9137.39	ISO 527-2/50
	MPa 57.0	psi 8267.17	-
کرنش کششی	% 5.0	-	ISO 527-2/50
	%	-	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 15	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	ISO 180/A
	kJ/m <sup>2</sup> 45	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 126	F° 258.8	ISO 75-2/B
	C° 114	F° 237.2	ISO 75-2/A

دمای نرم‌شوندگی Vicat

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
			-
	C° 134	F° 273.2	ISO 306/B50
	C° 136	F° 276.8	ISO 306/B120
			ISO 11359-2
	6.8E-5 cm/cm/°C	-	-
	6.8E-5 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال پذیری			
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		-	IEC 60250
	3.20	-	-
	3.10	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
	8.5E-3	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 350	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	5VB	-	-
	5VA	-	-

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویسکوزیته مذاب	Pa·s 450	-	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.