

## Bayblend® FR3010 IF

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 = 108 درجه سانتیگراد؛ بهبود اشتعال پذیری؛ تاییدیه UL 94 5VB (1.5 میلی متر)؛ تست سیم داغ (GWFI)؛ 960 درجه سانتیگراد (2.0 میلی متر)؛ بهبود جریان در مقایسه با FR3010.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
UL Yellow Card	E41613-100177122	-	-
	E41613-268915	-	-
	E41613-101656328	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله جریان خوب مقاومت حرارتی بالا	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.18	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 17.0	-	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 ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2700	psi 391602.6	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/50
	MPa 50.0	psi 7251.9	-
کرنش کششی	% 4.0	-	ISO 527-2/50
	%	-	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 25	ft·lb/in <sup>2</sup> 11.89	ISO 180/A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 98.0	F° 208.4	ISO 75-2/B
	C° 88.0	F° 190.4	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat			-
			ISO 306/B50
			ISO 306/B120



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.