

# Bayblend® FR3021 GR

PC+ABS	دسته بندی	- Covestro Polycarbonates	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۵٪ مواد معدنی	فیلر

## توضیحات محصول

مخلوط (PC+ABS)؛ ۱۵٪ پر شده با مواد معدنی؛ با ۳۰٪ بازیافت پس از مصرف کننده - محتوای بطری آب؛ مقاوم در برابر شعله؛ گرید قالب گیری تزریقی؛ افزایش سفتی؛ مدول کششی = 4600 مگاپاسکال؛ دمای ۹۷ = Vicat/B 120 درجه سانتیگراد؛ تاییدیه UL 94 V-0 (1.5 میلی متر).

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	معدنی، ۱۵٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
محتوای بازیافتی	بله، ۳۰٪	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله سختی خوب	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.29	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 9.00	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.40 0.20	-	ISO 2577
	% to 0.40 0.20	-	-
	% to 0.40 0.20	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 4600	psi 667174.8	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 66.0	psi 9572.51	ISO 527-2/50
	MPa 41.0	psi 5946.56	-
کرنش کششی	% 2.9	-	ISO 527-2/50
	% 4.0	-	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 7.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33	ISO 180/A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 70	ft·lb/in <sup>2</sup> 33.31	ISO 180
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 92.0	F° 197.6	ISO 75-2/B
	C° 84.0	F° 183.2	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 97.0	F° 206.6	ISO 306/B120

## الکتریکی و اشتعال پذیری

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
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

## سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویسکوزیته مذاب	Pa·s 211	-	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.