

## Bayblend® FR3020

PC+ABS	الفئة	- Covestro Polycarbonates	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	5.0% معدن	المادة المألثة

### وصف المنتج

مزيج (PC+ABS)؛ مملوء بالمعادن بنسبة 5%؛ مثبت للهب؛ لتطبيقات الجدران الرقيقة؛ قولبة بالحقن؛  
Vicac/B 120 = 103 درجة مئوية؛ HDT/A >= 85 درجة مئوية؛ اعتماد UL جيد جدًا في سماكات  
الجدران الصغيرة (UL 94 V-0 عند 0.75 مم).

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E41613-581399	بطاقة UL الصفراء
-	-	معدني، 5.0% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت للهب	المواد المضافة
-	-	مثبت للهب	الميزات
-	-	أجزاء ذات جدران رقيقة	الاستخدامات
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.20	الكثافة
ISO 1133	-	cm <sup>3</sup> /10min 20.0	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
ISO 2577	-	-	انكماش القالب
-	-	% 0.40-0.60	
-	-	% 0.40-0.60	
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 0.50	
-	-	% 0.20	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 464121.6	MPa 3200	معامل الشد
ISO 527-2/50	-	-	إجهاد الشد
-	psi 9427.47	MPa 65.0	
-	psi 7251.9	MPa 50.0	
ISO 527-2/50	-	-	انفعال الشد
-	-	% 4.0	
-	-	%	
ISO 180/A	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	kJ/m <sup>2</sup> 11	قوة صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 203.0	C° 95.0	
ISO 75-2/A	F° 185.0	C° 85.0	
-	-	-	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 306/B50	F° 213.8	C° 101	
/ISO 306 B120	F° 217.4	C° 103	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	/7.0E-5 cm/cm	
-	-	C°	
		/7.0E-5 cm/cm	
		C°	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+16 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 35	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	-	السماحية النسبية
-	-	3.10	
-	-	3.00	
IEC 60250	-	-	عامل التبيد
-	-	5.0E-3	
-	-	7.0E-3	
IEC 60112	-	V 275	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	-	تصنيف اللهب
-	-	V-0	
-	-	5VB	
-	-	5VA	

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 11443-A	-	Pa·s 200	لزوجة المصهور

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

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

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.