

## Bayblend® FR3050

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

### وصف المنتج

مزيج (PC+ABS)؛ غير مدعم؛ مثبط للهب؛ درجة قولبة بالحقن مقاومة للحرارة العالية؛ مقاومة كيميائية محسنة وسلوك تكسير الإجهاد مقارنة بـ FR1514؛ درجة حرارة انبعاج الكرة < 125 درجة مئوية؛ درجة حرارة Vicat/B 120 = 136 درجة مئوية؛ اعتماد UL 94 V-1 عند 1.0 مم؛ مناسبة كمادة داعمة للأجزاء المشحونة.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة		
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري
-	-	E41613-100512662
		بطاقة UL الصفراء
-	-	مثبط للهب
		المواد المضافة
-	-	مثبط للهب
-	-	مقاومة كيميائية جيدة
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)
-	-	مقاومة عالية للحرارة
		الميزات
-	-	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> 1.19	الكثافة
ISO 1133	-	cm <sup>3</sup> /10min 18.0	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
ISO 2577	-	-	انكماش القالب
-	-	% 0.50-0.70	
-	-	% 0.50-0.70	
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 0.50	
-	-	% 0.20	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 348091.2	MPa 2400	معامل الشد
ISO 527-2/50	-	-	إجهاد الشد
-	psi 9427.47	MPa 65.0	
-	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2/50	-	-	انفعال الشد
-	-	% 5.0	
-	-	%	
ISO 180/A	-	-	قوة صدمة إيزود المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	kJ/m <sup>2</sup> 15	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17	kJ/m <sup>2</sup> 55	
ISO 180	-	لا يوجد كسر	قوة صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 258.8	C° 126	
ISO 75-2/A	F° 239.0	C° 115	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 306/B50	F° 273.2	C° 134	
/ISO 306	F° 276.8	C° 136	
B120			
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	/6.8E-5 cm/cm	
-	-	C°	
		/6.8E-5 cm/cm	
		C°	
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+17 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+17 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 35	القوة الكهربائية
IEC 60250	-		السماحية النسبية
-	-	3.20	
-	-	3.10	
IEC 60250	-		عامل التبديد
-	-	2.0E-3	
-	-	8.0E-3	
IEC 60112	-	V 300	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-		تصنيف اللهب
-	-	V-1	
-	-	V-0	
-	-	5VB	
-	-	5VA	

أخرى	الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
لزوجة المصهور	ISO 11443-A	-	Pa·s 480	

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

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

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

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

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