Fortron® 6160B4

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	60% زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يتميز Fortron 6160B4 بمقاومة ممتازة للحرارة والمواد الكيميائية بالإضافة إلى خصائص كهربائية جيدة. هذا المنتج مثبط للهب بطبيعته ويوفر صلابة وصلابة عالية. أظهر 6160B4 أداءً ممتازًا في أنظمة العداء الساخن ومقاومة فائقة لتآكل التلامس. تشمل التطبيقات المكونات الإلكترونية (مثل القوالب في إطارات الرصاص أو الملامسات أو المسامير).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E107854-237747	-	-
الحشو / التعزيز	زجاج \ معدني، 60% حشو بالوزن	-	-
الميزات	صلابة، عالية أداء كهربائي جيد مقاومة كيميائية جيدة مقاومة حرارة عالية صلابة عالية مثبطات اللهب	- - - - - -	- - - - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-

-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.90 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.020 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	100	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	17300 MPa	2509157.4 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	145 MPa	21030.51 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	1.0 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	16700 MPa	2422134.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	220 MPa	31908.36 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	27 kJ/m²	12.85 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	27 kJ/m²	12.85 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 270 C° 220	- F° 518.0 F° 428.0	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 90.0	F° 194.0	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	C° 280	F° 536.0	ISO 11357-3

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 26	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	4.90	-	IEC 60250
عامل التبديد	1.0E-3	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	V 175	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0 V-0	- - -	UL 94 UL 94 UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
غير معروف		-	-

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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