

Celanex® 4300FC

PBT	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Celanex 4300FC هو PBT مقوى بالزجاج بنسبة 30% للاستخدام في تطبيقات ملامسة الأغذية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E45575-239387	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مطابقة التعرض للأغذية	الميزات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm ³ 1.53	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 7.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	% 0.80	
ISO 294-4	-	%	
ISO 62	-	% 0.14	امتصاص الماء
ISO 2039-2	-	91	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1A/1	psi 1348853.4	MPa 9300	معامل الشد
-	-		قوة الشد
ASTM D638	psi 17984.71	MPa 124	
ISO 527-2/1A/5	psi 18854.94	MPa 130	
-	-		استطالة الشد
ASTM D638	-	% 3.0	
ISO 527-2/1A/5	-	% 3.1	
ISO 178	psi 1305342.0	MPa 9000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 29732.79	MPa 205	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحزرة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 4.04	kJ/m ² 8.5	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 5.23	kJ/m ² 11	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحزرة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 24.27	kJ/m ² 51	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 19.03	kJ/m ² 40	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 5.71	kJ/m ² 12	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 428.0	C° 220	
ASTM D648	F° 433.4	C° 223	
ASTM D648	F° 399.2	C° 204	
ISO 75-2/A	F° 392.0	C° 200	
ISO 11357-2	F° 105.8	C° 41.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي
ISO 11359-2	-	/2.4E-5 cm/cm	
ISO 11359-2	-	C°	
		/8.0E-5 cm/cm	
		C°	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms	المقاومة السطحية
-	-	-	المقاومة الحجمية
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms·cm	
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	
-	-	-	قوة العزل الكهربائي
ASTM D149	-	kV/mm 22	
IEC 60243-1	-	kV/mm 20	
-	-	-	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.80	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60250	-	2.80	
IEC 60250	-	3.90	
-	-		عامل التبديد
ASTM D150	-	2.0E-3	
IEC 60250	-	0.022	
IEC 60112	-	V 400	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	% 0.020	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	C°	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	-		غير معروف

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.