Celanex® 1600FC

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Celanex 1600FC عبارة عن درجة عالية الوزن الجزيئي من بولي بيوتيلين تيريفثاليت غير المقوى للاستخدام في تطبيقات ملامسة الأغذية التي يمكن استخدامها في كل من تطبيقات البثق والقولبة بالحقن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45575-239356	-	-
الميزات	وزن جزيئي عالي مطابقة التعرض للأغذية	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات غذائية غير محددة	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	g/cm^3 1.31	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	g/10 min 6.5	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	/cm^3 8.50 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	 % % %	- - - -	- ASTM D955 ISO 294-4 ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.20	-	ISO 62
صلابة روكويل	72	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2550	psi 369846.9	ISO 527-2/1A/1
قوة الشد	 MPa 55.2 MPa 60.0 MPa 33.0 MPa 28.0	- psi 8006.1 psi 8702.28 psi 4786.25 psi 4061.06	- ASTM D638 ISO 527-2/1A/50 ISO 527-2/1A/50 ISO 527-2/1A/50
انفعال الشد	 % 5.0 % 200 % 120	- - - -	- ISO 527-2/1A/50 ASTM D638 ISO 527-2/1A/50
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2/1A/50
معامل الانحناء	MPa 2200	psi 319083.6	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 6.5 kJ/m² 7.0	- ft·lb/in² 3.09 ft·lb/in² 3.33	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 210 لا يوجد كسر	- ft·lb/in² 99.92 -	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 5.5	ft·lb/in² 2.62	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 150 C° 154 C° 54.4 C° 50.0	- F° 302.0 F° 309.2 F° 129.92 F° 122.0	- ISO 75-2/B ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات	C° 185	F° 365.0	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي	/1.1E-4 cm/cm C° /1.0E-4 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	 1.0E+16 ohms·cm ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	 16 kV/mm 23 kV/mm	- - -	- ASTM D149 IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	 3.20 4.00 3.50	- - - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
عامل التبديد	 1.0E-3 1.0E-3 1.4E-3 0.021	- - - - -	- ASTM D150 ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	 HB HB	- - -	UL 94 UL 94 UL 94
مؤشر الأكسجين	22 %	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	°C	-	-
وقت التجفيف	4.0 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°	-	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
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.