

Celanex® 3400-2

PBT	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	40% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Celanex 3400-2 عبارة عن بولي بيوتيلين تيريفثاليت مقوى بالزجاج بنسبة 40% للأغراض العامة يوفر مزيجًا جيدًا من الخصائص الميكانيكية والكهربائية والحرارية. توفر هذه الدرجة قابلية معالجة فائقة ومقاومة كيميائية جيدة. Celanex 3400 هي مادة ذات تدفق عالي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E42337-234681	بطاقة UL
-	-	E45575-239395	الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	قابلية تشغيل جيدة أداء كهربائي جيد سيولة عالية مقاومة كيميائية جيدة عام	الميزات
-	-	عام	الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية

-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
---	---	----------------------	------------------

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
----------	--------------------	---------------	---------

ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm ³ 1.61	الوزن النوعي
---------------------	---	------------------------	--------------

ASTM D1238	-	g/10 min 8.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
------------	---	--------------	------------------------------

-	-	-	انكماش الغالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	% 0.70	
ISO 294-4	-	%	

ISO 62	-	% 0.12	امتصاص الماء
--------	---	--------	--------------

ISO 2039-2	-	93	صلابة روكويل
------------	---	----	--------------

الخواص الميكانيكية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
----------	--------------------	---------------	---------

-	-	-	معامل الشد
ASTM D638	psi 1696944.6	MPa 11700	
ISO 527-2/1A/1	psi 1754959.8	MPa 12100	

-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 21320.59	MPa 147	
ISO 527-2/1A/5	psi 20305.32	MPa 140	

-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 2.0	
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.4	

ISO 178	psi 1595418.0	MPa 11000	معامل الانحناء
---------	---------------	-----------	----------------

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 31183.17	MPa 215	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA	- ft·lb/in ² 4.52 ft·lb/in ² 5.23	- kJ/m ² 9.5 kJ/m ² 11	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU	- ft·lb/in ² 21.41 ft·lb/in ² 22.36	- kJ/m ² 45 kJ/m ² 47	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 4.76	kJ/m ² 10	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ISO 75-2/B ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A	- F° 437.0 F° 433.4 F° 408.2 F° 413.6	- C° 225 C° 223 C° 209 C° 212	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 11357-2	F° 113.0	C° 45.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2	- - -	- /1.5E-5 cm/cm C° /1.0E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms	المقاومة السطحية

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	المقاومة الحجمية
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms·cm	
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	
-	-	-	قوة العزل الكهربائي
ASTM D149	-	kV/mm 19	
IEC 60243-1	-	kV/mm 19	
-	-	-	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.90	
IEC 60250	-	3.50	
IEC 60250	-	3.40	
-	-	-	عامل التبيد
ASTM D150	-	2.0E-3	
IEC 60250	-	0.013	
ASTM D495	-	sec 127	مقاومة القوس الكهربائي
-	-	-	مؤشر التتبع المقارن
IEC 60112	-	V 350	
ASTM D3638	-	V 500	
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
-	-	% 25	الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن
-	-	C°	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة قالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	-	MPa	الضغط الخلفي
-	-	-	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.