

Celanex® 5300-2

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

وصف المنتج

Celanex 5300-2 هو بوليستر مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 30% مع تشطيب سطحي محسن. يحتوي Celanex 5300-2 على مادة تشحيم داخلية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E42337-234683	بطاقة UL
-	-	E45575-239404	الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مادة تشحيم	المواد المضافة
-	-	تسليط الضوء	الميزات
-	-	تشحيم	
-	-	عام	
-	-	مظهر ممتاز	
-	-	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 1.54	الوزن النوعي
---------------------	---	------------------------	--------------

ASTM D1238	-	g/10 min 17	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
------------	---	-------------	------------------------------

ISO 1133	-	/cm ³ 20.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
----------	---	--------------------------------	-----------------------------

-	-	-	انكماش القالب
ASTM D955	-	%	
ISO 294-4	-	%	

ISO 62	-	% 0.20	امتصاص الماء
--------	---	--------	--------------

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

الخواص الميكانيكية

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

ISO 527-2/1A/1	psi 1450380.0	MPa 10000	معامل الشد
----------------	---------------	-----------	------------

-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 18999.98	MPa 131	
ISO 527-2/1A/5	psi 19580.13	MPa 135	

-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 2.0	
ISO 527-2/1A/5	-	% 3.0	

ISO 178	psi 1305342.0	MPa 9000	معامل الانحناء
---------	---------------	----------	----------------

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 29007.6	MPa 200	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 4.28	kJ/m ² 9.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 4.52	kJ/m ² 9.5	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 22.84	kJ/m ² 48	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 23.31	kJ/m ² 49	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 3.95	kJ/m ² 8.3	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° 429.8	C° 221	
ASTM D648	F° 402.8	C° 206	
ISO 75-2/A	F° 392.0	C° 200	
ISO 75-2/C	F° 248.0	C° 120	
ISO 11357-2	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ISO 306/B50	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة تليين فيكات
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°	
		/7.5E-5 cm/cm	
		C°	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
IEC 60093	-	ohms	المقاومة السطحية	
-	-		المقاومة الحجمية	
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms·cm		
IEC 60093	-	ohms·cm		
-	-		قوة العزل الكهربائي	
ASTM D149	-	kV/mm 21		
IEC 60243-1	-	kV/mm 30		
-	-		ثابت العزل الكهربائي	
ASTM D150	-	3.80		
IEC 60250	-	4.60		
IEC 60250	-	4.20		
ASTM D150	-	2.0E-3	عامل التبيد	
IEC 60112	-	V 350	مؤشر التتبع المقارن	
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب	
ISO 4589-2	-	% 20	مؤشر الأكسجين	

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	

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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.