

Arnitel® CM551

Copolyester	الفئة	® DSM Somos	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

Arnitel® CM551 هي مادة كوبوليستر. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. السمة الأساسية لـ Arnitel® CM551: مقاومة للحرارة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	الميزات

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.24	الكثافة
ISO 1133	-	cm ³ /10min 8.00	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
ISO 868	-	51	صلابة شور

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 20305.32	MPa 140	معامل الشد
ISO 527-2	psi 4641.22	MPa 32.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 450	انفعال الشد الاسمي عند الكسر
ISO 179/1eA	-	لا يوجد كسر	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 180/1A	-	-	قوة صدمة إيزود المحززة
-	ft·lb/in ² 4.28	kJ/m ² 9.0	
-	-	لا يوجد كسر	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
/ISO 306 B50	F° 338.0	C° 170	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 11357-3	F° 401.0	C° 205	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	/1.9E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 15	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	-	السماحية النسبية
-	-	4.34	
-	-	3.58	
IEC 60250	-	-	عامل التبدد
-	-	0.021	
-	-	0.046	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60112	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن

معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 212.0	C° 100	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 428.0 - 392.0	C° 200-220	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 446.0 - 410.0	C° 210-230	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 464.0 - 428.0	C° 220-240	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 482.0 - 446.0	C° 230-250	درجة حرارة الفوهة
-	F° 482.0 - 446.0	C° 230-250	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 122.0 - 68.0	C° 20.0-50.0	درجة حرارة القالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	psi 1450.38 - 435.11	MPa 3.00-10.0	الضغط الخلفي
-	-	2.5:1.0	نسبة ضغط اللولب

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.