Fortron® 0309

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

وصف المنتج

0309 يُظهر توازنًا جيدًا بين التدفق وقوة الذوبان لعمليات البثق. تُظهر المادة مقاومة ممتازة للحرارة والمواد الكيميائية. الاستخدام المقصود لهذا المنتج هو بثق الخيوط الأحادية/الألياف. متوفر بشكل قياسي في شكل مسحوق (0309B4) وحبيبات (0309P4) وحبيبات متبلورة (0309C4).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	سيولة جيدة قوة انصهار جيدة مقاومة كيميائية جيدة مقاومة حرارة عالية	- - - -	- - - -
الاستخدامات	خيط أحادي ألياف	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
الأشكال	مسحوق جسيم	- -	- -
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³ 1.40	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.35	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
امتصاص الماء	% 0.020	-	ISO 62
صلابة روكويل		-	-
	93	-	ASTM D785
	90	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	MPa 90.0	psi 13053.42	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	% 8.0	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	MPa 4200	psi 609159.6	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 145	psi 21030.51	ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 204	F° 399.2	ASTM D648
	C° 104	F° 219.2	ASTM D648
	C° 115	F° 239.0	ISO 75-2/A
	C° 95.0	F° 203.0	ISO 75-2/C
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 90.0	F° 194.0	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	C° 280	F° 536.0	ISO 11357-3

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	5.2E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	5.3E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	-
	1.0E+7 ohms·cm	-	ASTM D257
	1.0E+11 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي		-	-
	18 kV/mm	-	ASTM D149
	18 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	-
	3.00	-	ASTM D150
	3.00	-	ASTM D150
	4.60	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	-
	1.0E-3	-	ASTM D150
	9.0E-4	-	ASTM D150
	1.1E-3	-	IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	124 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	125 V	-	IEC 60112

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
السعة الحرارية النوعية للمصهور	1830 J/kg/°C	-	Internal method

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
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	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
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.