Fortron® 0205

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

وصف المنتج

0205 هو درجة غير محشوة تتدفق بسهولة. يظهر مقاومة كيميائية ممتازة وثبات حراري. مخصص للخلط مع مواد حشو متنوعة. متوفر بشكل قياسي في شكل حبيبات (0205P4) وبودرة (0205B4).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	سيولة جيدة مقاومة كيميائية جيدة ثبات حراري، جيد لزوجة متوسطة	- - - -	- - - -
الاستخدامات	مركب	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
الأشكال	مسحوق جسيم	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³ 1.40	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.35	-	ISO 1183
الحجم النوعي	cm³/g 0.715	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.020	-	ISO 62
صلابة روكويل		-	-
	93	-	ASTM D785
	95	-	ISO 2039-2

أخرى

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

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 4000	psi 580152.0	ISO 527-2/1A/1
قوة الشد		-	-
	MPa 86.2	psi 12502.28	ASTM D638
	MPa 66.0	psi 9572.51	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	% 2.0	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	MPa 3900	psi 565648.2	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 130	psi 18854.94	ISO 178
			ISO 180/1A

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	2.0 kJ/m²	0.9516 ft·lb/in²	
قوة صدمة إيزود غير المحززة	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	204 C°	399.2 F°	ASTM D648
	104 C°	219.2 F°	ASTM D648
	115 C°	239.0 F°	ISO 75-2/A
	95.0 C°	203.0 F°	ISO 75-2/C
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	90.0 C°	194.0 F°	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	280 C°	536.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	5.3E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	5.2E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	-
	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
	1.0E+11 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	17 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.00	-	ASTM D150
	3.00	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	1.0E-3	-	ASTM D150
	9.0E-4	-	ASTM D150
			ASTM D495

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة القوس الكهربائي	124 sec	-	
مؤشر التتبع المقارن	100 V	-	IEC 60112

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.