Fortron® ICE 717F

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	خرز زجاجي/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Fortron ICE 717F هي مادة مقواة بالزجاج/المعادن تتميز بمقاومة فائقة للوقود. وهي مصممة خصيصًا للعمل في بيئة ذات درجة حرارة عالية ومحتوى إيثانول عالي. إنه يوفر خصائص فيزيائية ممتازة مماثلة لتلك الخاصة بمنتجات Fortron القياسية المقواة بالزجاج/المعادن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي دقيق \ معدن	-	-
الميزات	مقاومة الوقود مقاومة حرارة عالية	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.98 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	% 0.19	-	ISO 62
صلابة روكويل	102	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	MPa 135	psi 19580.13	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	% 1.1	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	MPa 18500	psi 2683203.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 210	psi 30457.98	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 4.9 kJ/m² 5.0	- ft·lb/in² 2.33 ft·lb/in² 2.38	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 24 kJ/m² 22	- ft·lb/in² 11.42 ft·lb/in² 10.47	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 5.6 kJ/m² 6.6	- ft·lb/in² 2.66 ft·lb/in² 3.14	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 22	ft·lb/in² 10.47	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 277 C° 235	- F° 530.6 F° 455.0	- ISO 75-2/A 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
	1.6E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	3.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

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.