Fortron® ICE 714A

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

وصف المنتج

Fortron ICE 714A هو نسخة متبلورة أسرع من Fortron 6165A4. يوفر خصائص مماثلة لـ 6165A4 مع معالجة محسنة تعمل على تحسين كفاءة التبلور وتقليل وقت الدورة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	زجاج \ معدني	-	-
الميزات	قابلية تشغيل جيدة دورة قولبة سريعة	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	2.00 g/cm³	-	ASTM D792
	1.95 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	7.5 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.020	-	ISO 62
صلابة روكويل		-	-
	100	-	ASTM D785
	100	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 19000	psi 2755722.0	ISO 527-2/1A/1
قوة الشد		-	-
	MPa 131	psi 18999.98	ASTM D638
	MPa 130	psi 18854.94	ISO 527-2/1A/5
استطالة الشد		-	-
	% 1.3	-	ASTM D638
	% 1.2	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	MPa 18800	psi 2726714.4	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 210	psi 30457.98	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	ISO 179/1eA
	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	ISO 179/1eU
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 180/1A
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 180/1A

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة إيزود غير المحززة	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	280 °C	536.0 °F	ASTM D648
	266 °C	510.8 °F	ASTM D648
	270 °C	518.0 °F	ISO 75-2/A
	215 °C	419.0 °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
	1.9E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	2.4E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية		-	-
	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	-
	5.40	-	ASTM D150
	5.60	-	ASTM D150, IEC 60250
عامل التبديد		-	-
	1.0E-3	-	ASTM D150

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	9.0E-4 2.0E-3	- -	ASTM D150 IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	sec 182	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	V 175	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	 V-0 V-0 5VA	- - - -	UL 94 UL 94 UL 94 UL 94
مؤشر الأكسجين	% 53	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
السعة الحرارية النوعية للمصهور	J/kg/°C 1600	-	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°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd. 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.