Fortron® 6165A4

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	65% زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يوفر Fortron 6165A4 توازنًا فريدًا من الخصائص بناءً على تركيبة عالية من المعادن والزجاج المقوى. مقاومة الحرارة في ظل ظروف تحمل الأحمال ممتازة لهذا المنتج. كما هو الحال مع جميع درجات Fortron، فإن هذا المنتج مقاوم للهب بشكل طبيعي. تشمل التطبيقات المكونات الإلكترونية (مثل بيوت المصابيح وأجزاء التوصيل والمآخذ) والمكونات في الصناعة (مثل المضخات والمكابس).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E107854-237748 E107854-237749	- -	- -
الحشو / التعزيز	زجاج \ معدني، 65% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبطات اللهب	-	-
الاستخدامات	أجزاء المضخة تطبيقات كهربائية/إلكترونية موصل هيكل	- - - -	- - - -
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	2.00 g/cm³ 1.95 g/cm³	- - -	- ASTM D792 ISO 1183
الحجم النوعي	0.502 cm³/g	-	ASTM D792
التدفق الحلزوني	15.5	-	Internal method
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	7.5 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	% % % %	- - - - -	- ASTM D955 ASTM D955 ISO 294-4 ISO 294-4
امتصاص الماء	0.020 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	100 100	- - -	- ASTM D785 ISO 2039-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
السعة الحرارية النوعية للمصهور	1600 J/kg/°C	-	Internal method
سمك العينة	3.18 mm	0.1252 in	Internal method

الخواص الميكانيكية

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

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 280 C° 266 C° 270 C° 215	- F° 536.0 F° 510.8 F° 518.0 F° 419.0	- ASTM D648 ASTM D648 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
	1.9E-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
		-	IEC 60093
	ohms·cm		
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
	9.0E-4	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	182 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	175 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	5VA	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	53 %	-	ISO 4589-2

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.