Fortron® MT9140L4

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	40% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Fortron MT 9140L4 عبارة عن درجة قولبة بالحقن مقواة بنسبة 40٪ من الألياف الزجاجية والتي تُظهر مقاومة ممتازة للحرارة والمواد الكيميائية، ومثبطات اللهب الكامنة، وصلابة وصلابة عالية في درجات الحرارة المرتفعة. يمكن استخدام المكونات المصنوعة من هذه الدرجة في التطبيقات الطبية وتطبيقات معالجة الأغذية. يتوافق Fortron MT 9140L4 مع ISO 10993، والفئة السادسة من دستور الأدوية الأمريكي (USP)، وهو مُدرج في ملفات Fortron الرئيسية للأدوية والأجهزة في FDA. تتوافق الدرجة مع إخطار ملامسة الأغذية FDA (FCN-No. 40) لتطبيقات الاستخدام المتكرر.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E107854-237739	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة صلابة عالية مثبطات اللهب	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات غذائية غير محددة لوازم طبية/تمريضية	- -	- -
تصنيفات الوكالة	FDA FCN 40 ISO 10993 USP الفئة VI	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.65 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4
	% %		
امتصاص الماء	0.020 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	100	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	190 MPa	27557.22 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	1.8 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	280 MPa	40610.64 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	48 kJ/m²	22.84 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	32 kJ/m²	15.23 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	270 C° 200 C°	- 518.0 F° 392.0 F°	- ISO 75-2/A 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

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	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.