Fortron® 1342L4

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

وصف المنتج

Fortron 1342L4 هي درجة منخفضة التآكل، ومناسبة بشكل مثالي للمحامل والتروس وتطبيقات الاحتكاك/التآكل المنزلقة الأخرى. هذا المنتج مقوى بالألياف الزجاجية ويحتوي على PTFE.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E107854-237742	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم PTFE	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
الاستخدامات	ترس محمل	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³ 1.70	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.69	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
	% 0.50	-	ISO 294-4
	% 0.20	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.020	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 14400	psi 2088547.2	ISO 527-2/1A/1
قوة الشد		-	-
	MPa 152	psi 22045.78	ASTM D638
	MPa 165	psi 23931.27	ISO 527-2/1A/5
استطالة الشد		-	-
	% 2.0	-	ASTM D638
	% 1.6	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	MPa 13700	psi 1987020.6	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 245	psi 35534.31	ISO 178
معامل الاحتكاك		-	-
	0.21	-	ASTM D1894
	0.28	-	ASTM D1894
	0.31	-	ASTM D1894
	0.27	-	ASTM D1894
	0.16	-	ASTM D1894
	0.20	-	ASTM D1894
	0.20	-	ISO 8295

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عامل التآكل	166 10^-10 ft·lb·hr/in³·min 323 10^-10 ft·lb·hr/in³·min 825 10^-10 ft·lb·hr/in³·min	- - - -	ASTM D3702 ASTM D3702 ASTM D3702 ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	8.5 kJ/m² 8.5 kJ/m²	- 4.04 ft·lb/in² 4.04 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	44 kJ/m²	20.94 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	8.5 kJ/m² 8.5 kJ/m²	- 4.04 ft·lb/in² 4.04 ft·lb/in²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك العينة	3.18 mm	0.1252 in	Internal method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	268 C° 270 C° 215 C°	- 514.4 F° 518.0 F° 419.0 F°	- ASTM D648 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
معامل التمدد الحراري الخطي			

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 11359-2
	2.2E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	4.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94

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	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.