Toyolac® 700 X01

المصنع	Toray Resin Company	**الفئة**	ABS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Toyolac® 700 X01 هي مادة أكريلونيتريل بوتادين ستايرين (ABS). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا. السمات الهامة لـ Toyolac® 700 X01 هي: مقاومة للاشتعال، متوافقة مع RoHS.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	1.05 g/cm³	-	ASTM D792
	1.04 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	40 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.40-0.60 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.30 %	-	ASTM D570

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة روكويل	114	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2600	psi 377098.8	ISO 527-2/1
قوة الشد	MPa 46.0 MPa 51.0	- psi 6671.75 psi 7396.94	- ASTM D638 ISO 527-2/50
استطالة الشد	% 15 %	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 2300	psi 333587.4	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 73.0 MPa 77.0	- psi 10587.77 psi 11167.93	- ASTM D790 ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 18	ft·lb/in² 8.56	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 110 J/m 80 J/m 160 J/m 110 J/m 220 J/m 200	- ft·lb/in 2.06 ft·lb/in 1.5 ft·lb/in 3.0 ft·lb/in 2.06 ft·lb/in 4.12 ft·lb/in 3.75	ASTM D256 - - - - - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 86.0	- F° 186.8	- ASTM D648 ASTM

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 92.0 C° 81.0	F° 197.6 F° 177.8	D648 ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/7.2E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	W/m/K 0.16	-	ASTM C177

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 23	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.10	-	ASTM D150
عامل التبديد	6.2E-3	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

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.