Toyolac® 100 X01

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

وصف المنتج

Toyolac® 100 X01 عبارة عن مادة أكريلونيتريل بوتادين ستايرين (ABS). وهي متوفرة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا. السمات المهمة لـ Toyolac® 100 X01 هي: مُصنَّف للهب متوافق مع RoHS

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.04 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	15 g/10 min	-	ISO 1133

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب	% 0.40-0.60	-	ASTM D955
امتصاص الماء	% 0.30	-	ASTM D570
صلابة روكويل	105	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2100	psi 304579.8	ISO 527-2/1
قوة الشد	MPa 41.0 MPa 44.0	- psi 5946.56 psi 6381.67	- ASTM D638 ISO 527-2/50
استطالة الشد	% 40 %	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 1960	psi 284274.48	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 63.0 MPa 63.0	- psi 9137.39 psi 9137.39	- ASTM D790 ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 26	ft·lb/in² 12.37	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 160 J/m 140 J/m 230 J/m 200 J/m 310 J/m 290	- ft·lb/in 3.0 ft·lb/in 2.62 ft·lb/in 4.31 ft·lb/in 3.75 ft·lb/in 5.81 ft·lb/in 5.43	ASTM D256 - - - - - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 85.0 C° 91.0 C° 80.0	- F° 185.0 F° 195.8 F° 176.0	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.6E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	0.15 W/m/K	-	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	24 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.10	-	ASTM D150
عامل التبديد	6.5E-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.