GLAMIDE® TY-181GC

المصنع	TOYOBO America, Inc.	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	43% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

GLAMIDE® TY-181GC عبارة عن منتج من مادة البولي أميد 6 المطاطية (نايلون 6 المطاط) مملوء بنسبة 43٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: تصنيف اللهب صلابة جيدة صلب

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 43% حشو بالوزن	-	-
الميزات	متانة جيدة صلابة عالية	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.46 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	ASTM D955
	% 0.10-0.30	-	-
	% 0.30-0.60	-	-
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	% 0.80	-	-
	% 1.6	-	-
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	MPa 280	psi 40610.64	-
	MPa 170	psi 24656.46	-
	MPa 110	psi 15954.18	-
استطالة الشد	% 3.6	-	ASTM D638
معامل الانحناء		-	ASTM D790
	MPa 13000	psi 1885494.0	-
	MPa 9800	psi 1421372.4	-
	MPa 5600	psi 812212.8	-
قوة الانحناء		-	ASTM D790
	MPa 345	psi 50038.11	-
	MPa 245	psi 35534.31	-
	MPa 130	psi 18854.94	-
قوة الضغط	MPa 140	psi 20305.32	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 170	ft·lb/in 3.18	-
	J/m 330	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 230 C° 218	- F° 446.0 F° 424.4	ASTM D648 - -
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.4E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	25 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومة القوس الكهربائي	90.0 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	575 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	280 C°	536.0 F°	-
درجة حرارة القالب	80.0-100 C°	176.0 - 212.0 F°	-
ضغط الحقن	30.0-70.0 MPa	10152.66 - 4351.14 psi	-

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.