GLAMIDE® T-403

المصنع	TOYOBO America, Inc.	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	45% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

GLAMIDE® T-403 هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوء بنسبة 45% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية. الخاصية الأساسية: معدل للهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 45% حشو بالوزن	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.48 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.10-0.30 %	-	-
	0.30-0.60 %	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	% 1.1	-	-
	% 1.9	-	-
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	MPa 290	psi 42061.02	-
	MPa 200	psi 29007.6	-
	MPa 120	psi 17404.56	-
استطالة الشد	% 3.2	-	ASTM D638
معامل الانحناء		-	ASTM D790
	MPa 13900	psi 2016028.2	-
	MPa 12000	psi 1740456.0	-
	MPa 6800	psi 986258.4	-
قوة الانحناء		-	ASTM D790
	MPa 360	psi 52213.68	-
	MPa 290	psi 42061.02	-
	MPa 150	psi 21755.7	-
قوة الضغط	MPa 160	psi 23206.08	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 120	ft·lb/in 2.25	-
	J/m 190	ft·lb/in 3.56	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل			ASTM D648

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 217 C° 217	- F° 422.6 F° 422.6	- -
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.0E-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
ثابت العزل الكهربائي	4.20	-	ASTM D150
عامل التبديد	0.010	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	100 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	550 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	270-290 C°	518.0 - 554.0 F°	-
درجة حرارة القالب	60.0 C°	140.0 F°	-
ضغط الحقن	75.0-95.0 MPa	10877.85 - 13778.61 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.