Clariant PBT PBT-1700G30

المصنع	Clariant Corporation	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Clariant PBT PBT-1700G30 هي مادة من بولي بيوتين تيريفثاليت (PBT)، والتي تحتوي على مادة مقواة بألياف زجاجية بنسبة 30٪. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Clariant PBT PBT-1700G30 هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب مثبط للهب قوة عالية صلد ثبات أبعاد جيد. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: التطبيقات الكهربائية / الإلكترونية الأسلاك والكابلات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E103015-218198	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد صلابة، عالية قوة عالية مقاومة كيميائية جيدة مقاومة حرارة عالية	- - - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	متانة جيدة مثبطات اللهب	- -	- -
الاستخدامات	مكونات كهربائية	-	-
تصنيفات الوكالة	UL 94	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.66 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.50 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.060 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		- - -	ASTM D785 ASTM D785 ASTM D785
	86 120		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	121 MPa	17549.6 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	8960 MPa	1299540.48 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	85 J/m	1.59 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 213 C° 199	- F° 415.4 F° 390.2	ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648
درجة حرارة الانصهار	C°	-	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.9E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696
RTI كهربائي	C° 75.0	F° 167.0	UL 746
RTI صدمة	C° 75.0	F° 167.0	UL 746
RTI	C° 75.0	F° 167.0	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	19 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومة القوس الكهربائي	90.0 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	138 V	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	120	-	UL 746
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	150 mm/min	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	45 sec 120 sec	- - -	UL 746 UL 746 UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	121 °C	249.8 °F	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	°C	-	-
درجة الحرارة الوسطى	°C	-	-
درجة الحرارة الأمامية	°C	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	°C	-	-
درجة حرارة المصهور (المستهدفة)	241 °C	465.8 °F	-
درجة حرارة القالب	°C	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
الوسادة (Cushion)	mm	-	-
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.