TRISTAR® PC-10GFR

المصنع	Polymer Technology and Services, LLC	**الفئة**	PC
المادة المالئة	10% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TRISTAR® PC-10GFR هو منتج بولي كربونات (PC) مملوء بنسبة 10٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية.
تشمل تطبيقات TRISTAR® PC-10GFR التطبيقات الكهربائية / الإلكترونية والأسلاك والكابلات.
تشمل الخصائص: تصنيف اللهب متوافق مع REACH متوافق مع RoHS تحرير جيد للقالب عامل تحرير القالب

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E155285-100165432 E155285-223917 E155285-223923	- - -	- - -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	تحرر جيد من القالب	-	-
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية اتصالات سلكية ولاسلكية	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.25 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.20-0.40 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.12 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	62.0 MPa	8992.36 psi	ASTM D638
استطالة الشد	15 %	-	ASTM D1708
معامل الانحناء	3100 MPa	449617.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256
قوة صدمة الشد	53.3 kJ/m²	25.36 ft·lb/in²	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	138 C°	280.4 F°	ASTM D648
			UL 746

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI كهربائي	125-80.0 °C	176.0 - 257.0 °F	
RTI صدمة	115-80.0 °C	176.0 - 239.0 °F	UL 746
RTI قوة	125-80.0 °C	176.0 - 257.0 °F	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	6.0E+15 ohms·cm 3.0E+15 ohms·cm	- - -	ASTM D257 - -
قوة العزل الكهربائي	19 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومة القوس الكهربائي	7 PLC 6 PLC	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	4 PLC 3 PLC	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	0 PLC	-	UL 746
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	3 PLC	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	2 PLC 1 PLC	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-0 V-0 5VA	- - - -	UL 94 - - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 °C	1760.0 °F	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	875 °C	1607.0 °F	IEC 60695-2-13

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر الأكسجين	37 %	-	ASTM D2863

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd. 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.