TRISTAR® PC-10FRN

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

وصف المنتج

TRISTAR®PC-10FRN هو منتج بولي كربونات (PC). يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية وأفريقيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية وأوروبا أو آسيا والمحيط الهادئ. تشمل مجالات تطبيق TRISTAR®PC-10FRN التطبيقات الكهربائية / الإلكترونية والأسلاك والكابلات. تشمل الميزات: مثبط اللهب / تصنيف اللهب يتوافق مع معيار REACH شهادة ROHS مثبط للهب عامل تحرير القالب

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E155285-223920 E155285-101349314	- -	- -
المواد المضافة	إزالة القالب مثبطات اللهب	- -	- -
الميزات	أداء جيد في فك القوالب مثبطات اللهب	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية معدات الاتصالات	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.23 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	0.18 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	62.1 MPa	9006.86 psi	ASTM D638
استطالة الشد	75 %	-	ASTM D1708
معامل الانحناء	2210 MPa	320533.98 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	89.6 MPa	12995.4 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	590 J/m	11.05 ft·lb/in	ASTM D256
قوة صدمة الشد	443 kJ/m²	210.78 ft·lb/in²	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 135	F° 275.0	ASTM D648
	C° 134	F° 273.2	ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ASTM E831
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
RTI كهربائي	C° 125	F° 257.0	UL 746
RTI صدمة	C° 115	F° 239.0	UL 746
RTI	C° 125	F° 257.0	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة القوس الكهربائي	sec	-	ASTM D495
	PLC 6	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	V	-	UL 746
	PLC 2	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)		-	UL 746
		-	UL 746
		-	UL 746
		-	UL 746
		-	UL 746
		-	UL 746
	PLC 0	-	UL 746
	PLC 1	-	UL 746
	PLC 1	-	UL 746
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	mm/min	-	UL 746
	PLC 3	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)		-	UL 746
	sec	-	UL 746
	sec	-	UL 746
	sec	-	UL 746
		-	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	UL 746
	PLC 3	-	UL 746
	PLC 3	-	UL 746
	PLC 2	-	
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	5VA	-	UL 94
	5VA	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 775	F° 1427.0	IEC 60695-2-13
مؤشر الأكسجين	% 38	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 121	F° 249.8	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.