Westlake PES

المصنع	Westlake Plastics Company	**الفئة**	PESU
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تعتبر المقاومة العالية للحرارة والاحتراق، وانخفاض انبعاث الدخان، والشفافية هي مجموعة الخصائص التي تمتلكها الأشكال المخزنة المبثوقة من PES. هذه، إلى جانب الوزن الخفيف، ومقاومة الصدمات الجيدة، والاستقرار الأبعاد، والمقاومة الكيميائية، تجعل الأشكال المخزنة المبثوقة من راتنج PES مفيدة في الصناعات الكهربائية/الإلكترونية، والفضاء/الطائرات، والسيارات، والنقل الجماعي. تعتبر الأشكال المخزنة PES قابلة للتطبيق أيضًا للسلامة من الحرائق والحريق، وخدمة الطعام، وعناصر المستشفيات والرعاية الصحية. تشمل التطبيقات: الدوائر المطبوعة قواعد الإضاءة عالية الكثافة واقيات الوجه الآمنة واقيات الماكينة الموصلات مزايا PES: توليد دخان منخفض خصائص كهربائية ممتازة في درجات الحرارة المرتفعة شفافية مقاومة كيميائية ممتازة يمكن تشغيلها بسهولة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم للاحتراق	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	انبعاث دخان منخفض	-	
	قابل للتشغيل الآلي	-	
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي	-	-
	تطبيقات الطائرات	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-
	موصلات	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
	تطبيقات غذائية غير محددة	-	-
	لوحات الدوائر المطبوعة	-	
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
	الألوان المتوفرة	-	-
الأشكال	فيلم	-	-
	قضيب	-	-
	ورقة	-	-
	لوح	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.37 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	1.9 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	127	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2650 MPa	384350.7 psi	ASTM D638
قوة الشد	82.7 MPa	11994.64 psi	ASTM D638
استطالة الشد			ASTM D638
			-
			-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	% 5.5	-	
	% 50-100	-	
معامل الانحناء	MPa 2900	psi 420610.2	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 111	psi 16099.22	ASTM D790
معامل الضغط	MPa 2680	psi 388701.84	ASTM D695
قوة الضغط	MPa 100	psi 14503.8	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	J/m 85	ft·lb/in 1.59	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 214	F° 417.2	-
	C° 204	F° 399.2	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/4.9E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	W/m/K 0.16	-	ASTM C177

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.7E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 15	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.50	-	ASTM D150
عامل التبديد	2.2E-3	-	ASTM D150

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	39 %	-	ASTM D2863

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	76.0 %	-	ASTM D1746
الضبابية (Haze)	8.0 %	-	ASTM D1746

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.