G-Lex 19 PC

المصنع	Gardiner Compounds Ltd.	**الفئة**	PC
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

G-Lex هو مركب بولي كربونات تم تصنيعه من مادة وسيطة محددة ومعتمدة على مدى الخمسة عشر عامًا الماضية. يُعرف بمقاومته العالية للصدمات عبر نطاق واسع من درجات الحرارة. يتميز بمقاومة ممتازة للحرارة وتجتاز جميع الدرجات اختبار السلك المتوهج عند 850 درجة مئوية عند 1.0 مم. الدرجة عالية التدفق مناسبة بشكل خاص للتطبيقات ذات الجدران الرقيقة والطول الطويل للتدفق. يتوافق G-Lex مع جميع توجيهات إعادة التدوير ويمكن إعادة تدويره بالطريقة المعتادة. بعد تطبيقه الأول، يمكن إعادة طحن الراتينج وإعادة استخدامه إما بطريقة مماثلة أو استخدامه بشكل متتالي لإعادة استخدامه في تطبيقات أقل تطلبًا. تشمل التطبيقات النموذجية السلع الكهربائية والإضاءة والاتصالات والأجهزة وأجهزة الأمان والتطبيقات الأخرى التي تكون فيها القوة والتأثير مهمين. هذه المادة متوفرة باللون الأسود والطبيعي ومعظم الألوان شبه الشفافة والشفافة وغير الشفافة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المحتوى المعاد تدويره	نعم	-	-
الميزات	مقاومة الصدمات، عالية	-	-
	مواد قابلة لإعادة التدوير	-	-
	قوة جيدة	-	-
	سيولة عالية	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية مكونات كهربائية أجهزة كهربائية معدات الاتصالات جهاز إضاءة	- - - - -	- - - - -
المظهر	شفاف عتامة أسود لون طبيعي	- - - -	- - - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.20 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	20 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	ISO 2577
امتصاص الماء	0.35 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	 63.0 MPa MPa	- 9137.39 psi -	ISO 527-2/50 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
انفعال الشد	6.0 %	-	ISO 527-2/50
صدمة إيزود المحززة	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 124	F° 255.2	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 140	F° 284.0	ISO 306/B120

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 850	F° 1562.0	IEC 60695-2-12

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 120	F° 248.0	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	%	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 310	F° 590.0	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
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.