Extreme™ LG

المصنع	Spartech Plastics	**الفئة**	TPO
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Extreme™ LG عبارة عن صفائح TPO منخفضة اللمعان وعالية الأداء مصممة لتحسين خصائص التشكيل الحراري. يوفر Extreme™ LG نطاق معالجة واسع، مما يتيح أداء ترهل ثابتًا ومتحكمًا فيه لتحقيق تشكيل حراري مستقر. بالنسبة لمصنعي المعدات الأصلية، يوفر Extreme™ LG مقاومة ممتازة للتشقق البارد، ومقاومة كيميائية فائقة، وسطح مصبوب باللون متوسط إلى منخفض اللمعان. بالإضافة إلى نافذة المعالجة المحسنة، يوفر Extreme™ LG مادة TPO الأكثر فعالية من حيث التكلفة في السوق لتطبيقات التشكيل الحراري للأجزاء الكبيرة. الميزات والفوائد سطح غطاء منخفض اللمعان هيكل TPO قوي وعالي التأثير حزمة حماية من الأشعة فوق البنفسجية المتكاملة نافذة معالجة تشكيل حراري واسعة مرنة لتطبيقات الاهتزازات العالية CLTE منخفض لتحقيق الاستقرار الأبعاد الأسواق والتطبيقات المستهدفة Extreme™LG هو خيار رائع لمجموعة واسعة من التطبيقات وقطاعات السوق المعدات الزراعية والإنشائية - لأغطية المحركات والمصدات والمظلات الشاحنات المتوسطة والثقيلة - للمصدات الأمامية وأغطية البطاريات وممتدات الكابينة المركبات الترفيهية - للمصدات وأغطية الإضاءة ورفارف العجلات وأغطية المحركات رياضات القوة - لمصدات ATV، والرفارف، ودروع الجسم، والأغطية الأمامية، والمظلات، والإكسسوارات سوق ما بعد البيع للسيارات - لأغطية تونو، والمغارف / المفسدين، والتأثيرات الأرضية، والخطوات العشب والحديقة - للمصدات، والأغطية الأمامية، وواجهات الأدوات، وأسطح جزازات العشب، والمظلات البحرية - لألواح الكاياك وقوارب التجديف، ولوحات الأدوات، وقواعد الإضاءة، وأغطية التخزين المعالجة يمكن تشكيل Extreme™ LG حراريًا في أفران التشكيل الحراري القياسية، على الرغم من التوصية باستخدام سخانات سيراميك أو كوارتز مقسمة إلى مناطق. يؤدي التشكيل فوق أدوات الألمنيوم التي يتم التحكم في درجة حرارتها إلى الحصول على أفضل جماليات للجزء. يمكن استخدام القوالب المصنوعة من الألياف الزجاجية أو الإيبوكسي لنمذجة الأدوات أو تشغيل الأجزاء الصغيرة. يجب توخي الحذر في التشكيل لتسخين الصفيحة بالتساوي وعدم التسخين الزائد. يوصى بدرجات حرارة المخزون التي تبلغ حوالي 340 درجة فهرنهايت - 360 درجة فهرنهايت كأهداف، ولكن يجب تعديل كل عملية للسماح بالتشكيل المناسب. كما هو الحال مع أي مادة لدن بالحرارة، يجب مراعاة معامل التمدد الحراري وانكماش القالب لتحقيق الملاءمة المناسبة للجزء وتصميم الأدوات. الألوان والتركيبات يتم تقديم Extreme™LG في مجموعة واسعة من الألوان المخصصة للمعادن، والألوان المعدنية المتاحة. التوفر التركيبات - خلية الشعر، جلد

العجل، أملس التوفر أقصى عرض لحجم الورقة هو 92 بوصة المقاييس 0.060 - 0.400 بوصة الحد الأدنى للطلب - 5000 رطل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E139482-100673465	-	-
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد متانة جيدة مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية مقاومة عالية للصدمات لمعان منخفض تخفيف الاهتزاز	- - - - - -	- - - - - -
الاستخدامات	تطبيقات زراعية تطبيقات السيارات مصد السيارة أجزاء خارجية للسيارات تطبيقات البناء معدات الحدائق والمروج تطبيقات بحرية سلع رياضية	- - - - - - - -	- - - - - - - -
المظهر	الألوان المتوفرة التشطيبات المتاحة	- -	- -
الأشكال	ورقة	-	-
طريقة المعالجة	التشكيل الحراري	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.08-1.13 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.70 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	21.4 MPa	3103.81 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	1860 MPa	269770.68 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	66.2 MPa	9601.52 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	350 J/m	6.56 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة غاردنر	30.5 J	-	ASTM D3029

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	116 C°	240.8 F°	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.0E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لمعان غاردنر	25-30	-	ASTM D523

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.