Extreme™ HG

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

وصف المنتج

Extreme™ HG عبارة عن هيكل أوليفين لدن بالحرارة (TPO) عالي اللمعان وعالي الأداء مصمم لتحسين خصائص التشكيل الحراري. يوفر Extreme™ HG نطاق معالجة واسع، مما يتيح الحصول على صفائح متدلية متسقة ومتحكم فيها لتشكيل حراري مستقر. بالنسبة لمصنعي المعدات الأصلية، يوفر Extreme™ HG مقاومة ممتازة للتشقق البارد، ومقاومة كيميائية فائقة، وسطح مصبوب باللون عالي اللمعان. بالإضافة إلى نافذة المعالجة المحسنة، يوفر Extreme™ HG مادة TPO الأكثر فعالية من حيث التكلفة في السوق لتطبيقات التشكيل الحراري للأجزاء الكبيرة. الميزات والفوائد سطح غطاء عالي اللمعان هيكل TPO قوي وعالي التأثير حزم واقية من الأشعة فوق البنفسجية متكاملة للغطاء والركيزة نافذة معالجة واسعة للتشكيل الحراري مرن لتطبيق الاهتزازات العالية CLTE منخفضة لاستقرار الأبعاد الأسواق والتطبيقات المستهدفة Extreme™ HG هو خيار رائع لمجموعة واسعة من التطبيقات وقطاعات السوق المعدات الزراعية والإنشائية - لأغطية المحركات والأغطية والمصدات ولوحات العدادات الشاحنات المتوسطة والثقيلة - لغطاء الخزان ومشتت الهواء والمصدات المركبات الترفيهية - للأغطية الأمامية والأغطية الطرفية والتأثيرات الأرضية الرياضات الآلية - لمصدات ATV، والمشاعل، ودروع الجسم، والأغطية الأمامية، والمظلات، والملحقات سوق ما بعد البيع للسيارات - لأغطية tonneau، والمجارف / المفسدين، والتأثيرات الأرضية، والسلالم العشب والحديقة - للمصدات والأغطية الأمامية وواجهات العدادات وأسطح جزازات العشب والمظلات البحرية - لأغطية قوارب الكاياك والمجاديف ولوحات العدادات وأجهزة الإضاءة وأغطية التخزين المعالجة يمكن تشكيل Extreme™ HG بالحرارة في أفران التشكيل الحراري القياسية، على الرغم من أنه يوصى باستخدام سخانات سيراميك أو كوارتز مقسمة إلى مناطق. يؤدي التشكيل فوق أدوات الألمنيوم التي يتم التحكم في درجة حرارتها إلى الحصول على أفضل مظهر جمالي للأجزاء. يمكن استخدام القوالب المصنوعة من الألياف الزجاجية أو الإيبوكسي لعمل نماذج أولية للأدوات أو عمليات 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 لتناسب الجزء المناسب وتصميم الأدوات. الألوان والتركيبات يمكن مطابقة Extreme™ HG في مجموعة واسعة من الألوان المخصصة. الألوان المعدنية متوفرة. التوفر التركيبات - أملس، خلية شعر وعجل التوفر Extreme™ HG عبارة عن منتج صفائح مبثوقة مخصص

الحد الأقصى لعرض الصفيحة 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	E139482-100673464	-	-
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد متانة جيدة مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية لمعان عالي مقاومة عالية للصدمات 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	85	-	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.