EUROPLEX® Sheet GV 181

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	PC
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

EUROPLEX® GV 181 عبارة عن مادة ألواح من البولي كربونات المقوى بالألياف الزجاجية. يُظهر خصائص فيزيائية خاصة، خاصة فيما يتعلق بالقوة الفيزيائية والتمدد الحراري بسبب الطريقة التي يتم بها توجيه الألياف الزجاجية في عملية البثق. الخصائص الجذابة هي: صلابة عالية (معامل المرونة الموازي لاتجاه البثق: 4400 ميجا باسكال) ثبات حراري ممتاز ثبات أبعاد جيد قوة تأثير عالية مقاومة للعوامل الجوية، والتي يمكن تحسينها بشكل أكبر عن طريق الطلاء التطبيقات تُستخدم ألواح EUROPLEX® GV 181 في أي مكان يكون فيه كل من الوزن (نصف وزن الألومنيوم فقط) والثبات العالي للأبعاد ذا أهمية كبيرة (المكونات الهيكلية، والألواح، وما إلى ذلك). في بناء جسم الطائرة (تصنيع طائرات الهليكوبتر)، توفر هذه الخاصية مزايا مقنعة. يمكن أن يؤدي الوزن المنخفض أيضًا إلى توفير الوقود. تُستخدم الألواح أيضًا في بناء المباني وللأجزاء المقولبة التي يجب أن تفي بمتطلبات تحمل الأحمال.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية صلابة عالية	- -	
الاستخدامات	تطبيقات الطائرات مواد البناء	- -	- -
الأشكال	ورقة	-	-
طريقة المعالجة	تشكيل الفراغ	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.34 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2900 MPa 4400 MPa	- 420610.2 psi 638167.2 psi	ISO 527-2 - -
إجهاد الشد	60.0 MPa 72.0 MPa	- 8702.28 psi 10442.74 psi	ISO 527-2 - -
انفعال الشد	4.5 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي غير المحززة	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	145 C°	293.0 F°	ISO 306
			ISO 11359-2

الخواص الحرارية				
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**	
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.0E-5 cm/cm/°C - 7.0E-5 cm/cm/°C	- - -	- -	
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	C° 100	F° 212.0	-	

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.