EUROPLEX® Sheet GV 181

تولیدکننده	Evonik Industries AG	**دسته بندی**	PC
فیلر	۲۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

EUROPLEX® GV 181 یک ماده ورقه‌ای پلی کربنات تقویت شده با الیاف شیشه است. این ماده خواص فیزیکی ویژه‌ای را به ویژه در رابطه با استحکام فیزیکی و انبساط حرارتی به دلیل نحوه جهت‌گیری الیاف شیشه در فرآیند اکستروژن از خود نشان می‌دهد. خواص جذاب عبارتند از: سفتی بالا (مدول الاستیسیته موازی با جهت اکستروژن: 4400 مگاپاسکال) پایداری حرارتی عالی پایداری ابعادی خوب مقاومت ضربه بالا مقاومت در برابر آب و هوا، که می‌تواند با رنگ‌آمیزی بیشتر بهبود یابد
کاربردها ورقه‌های EUROPLEX® GV 181 در هر جایی که هم وزن (فقط نیمی از وزن آلومینیوم) و هم پایداری ابعادی بالا اهمیت زیادی دارند (اجزای ساختاری، پانل‌بندی و غیره) استفاده می‌شوند. در ساخت بدنه (ساخت هلیکوپتر)، این ویژگی مزایای قانع‌کننده‌ای را ارائه می‌دهد. وزن کمتر همچنین می‌تواند منجر به صرفه‌جویی در مصرف سوخت شود. این ورقه‌ها همچنین در ساخت و ساز ساختمان و برای قطعات قالب‌گیری شده که باید الزامات تحمل بار را برآورده کنند استفاده می‌شوند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 20% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	پایداری حرارتی خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا سختی بالا	- -	
کاربردها	کاربردهای هواپیما مصالح ساختمانی	- -	- -
اشکال	ورق	-	-
روش فرآیند	فرم‌دهی وکیوم	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.34 g/cm³	-	ISO 1183

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2900 MPa 4400 MPa	- 420610.2 psi 638167.2 psi	ISO 527-2 - -
تنش کششی	60.0 MPa 72.0 MPa	- 8702.28 psi 10442.74 psi	ISO 527-2 - -
کرنش کششی	4.5 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	ISO 179

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	145 C°	293.0 F°	ISO 306
CLTE			

حرارتی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
		-	ISO 11359-2
	4.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	-
حداکثر دمای سرویس	C° 100	F° 212.0	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.