Chemlon® ENF2

المصنع	Teknor Apex Company	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

ENF2 هو نايلون 6 مقوى بنسبة 30٪ من الألياف الزجاجية ومعدل لمقاومة الصدمات ويوفر أداءً ميكانيكيًا جيدًا جنبًا إلى جنب مع تشطيب سطحي جيد. يوفر هذا النوع أيضًا تدفقًا محسّنًا ومثبتًا بالحرارة بحيث يتم الحفاظ على الأداء الميكانيكي الجيد عند التعرض لدرجات حرارة مرتفعة. يعني تعديل مقاومة الصدمات أنه يمكن استخدام المكونات في التطبيقات الحساسة للصدمات دون تكييف.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات مثبت حراري	- -	- -
الميزات	تعديل مقاومة الصدمات مرونة درجة حرارة منخفضة ثبات حراري مظهر ممتاز	- - - -	- - - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.35 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	%	-	Internal method
امتصاص الماء	1.7 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8100 MPa	1174807.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	142 MPa	20595.4 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.5 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	7200 MPa	1044273.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	215 MPa	31183.17 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	19 kJ/m²	9.04 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	ISO 180/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C°	-	ISO 75-2/B
	C°	-	ISO 75-2/A

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	80.0 °C	176.0 °F	-
وقت التجفيف	20 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	°C	-	-
درجة الحرارة الوسطى	°C	-	-
درجة الحرارة الأمامية	°C	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	°C	-	-
درجة حرارة القالب	°C	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
الضغط الخلفي	معتدل	-	-
سرعة اللولب	معتدل	-	-
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.