EUROPLEX® Sheet O

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	Nylon Copolymer
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

EUROPLEX® O هي مادة جديدة لتصنيع الأجهزة العظمية. يمكن تلخيص المزايا على النحو التالي: يتميز EUROPLEX® O بقوة الصدمات الممتازة وقوة الصدمات المشقوقة بالإضافة إلى صلابته. النعال والأجهزة العظمية الأخرى المصنوعة من EUROPLEX® O غير قابلة للكسر تقريبًا. يمكن تشكيل EUROPLEX® O بالحرارة من درجات حرارة منخفضة تصل إلى 90 درجة مئوية دون تجفيف مسبق. من السهل تشغيله ويمكن أيضًا تصحيح شكله لاحقًا بوسائل بسيطة. لا يتأثر EUROPLEX® O بالعرق وهو مقاوم بشكل عام للمواد الكيميائية. إن اللون الكامن الخفيف نسبيًا لـ EUROPLEX® O يجعل أدوات تقويم العظام غير مزعجة للغاية عند ارتدائها ويتيح تحديد نقاط الضغط بسهولة أثناء التركيب. يُظهر EUROPLEX® O نفاذية جيدة جدًا للأشعة السينية. وهذا يعني أنه ليست هناك حاجة لإزالة أجهزة تقويم العظام لطريقة الفحص هذه. EUROPLEX® O غير ضار من الناحية الفسيولوجية وله سطح أملس تمامًا. لذلك فهو سهل العناية وصحي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	-
	شفاف للأشعة السينية	-	
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	ورقة	-	-
طريقة المعالجة	التشكيل الحراري	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.08 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2
قوة صدمة إيزود المحززة	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	99.0 C°	210.2 F°	ISO 306/B50
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	70 C°	158.0 F°	-

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.