Daplen™ EG250AI

المصنع	Borealis AG	**الفئة**	TPO
المادة المالئة	20% معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Daplen EG250AI هو مركب بولي بروبيلين معدل بالصدمات ومدعم بنسبة 20٪ بالمعادن ومناسب للقولبة بالحقن. تتميز هذه المادة بتوازن ممتاز بين قوة الصدمات والصلابة، وتعطي جودة سطح جيدة وسهلة المعالجة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	حشو معدني، 20% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	تعديل مقاومة الصدمات صلب، جيد مقاومة عالية للخدش مقاومة الصدمات، جيدة قابلية تشغيل جيدة مظهر ممتاز	- - - - - -	- - - - - -
الاستخدامات	تطبيق في مجال السيارات أجزاء السيارة الداخلية لوحة قيادة السيارة	- - -	- - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.04 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	20 g/10 min	-	ISO 1133
الانكماش		-	Internal method
	0.10 %	-	Internal method
	0.70 %	-	Internal method
صلابة المسافة البادئة للكرة	35.0 MPa	5076.33 psi	ISO 2039-1

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التذرية / الضباب	mg	-	DIN 75201

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الانبعاث	50.0 µgC/g	-	VDA 277

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1.75 MPa	253.82 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	21.0 MPa	3045.8 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد	5.2 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	1.80 MPa	261.07 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	2.5 kJ/m²	1.19 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	70 kJ/m²	-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	33.31 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
		-	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	93.0 C°	199.4 F°	ISO 75-2/B
	52.0 C°	125.6 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	126 C°	258.8 F°	ISO 306/A
	49.0 C°	120.2 F°	ISO 306/B

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
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.