Daplen™ EF261AI

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

وصف المنتج

Daplen EF261AI عبارة عن مركب بولي بروبيلين مملوء بنسبة 20٪ من المعادن ومخصص للقولبة بالحقن. تتميز هذه المادة بتوازن ممتاز بين قوة الصدمة والصلابة وسهلة المعالجة. التطبيقات: تم تطوير Daplen EF261AI خصيصًا لصناعة السيارات لاستخدامه في الأجزاء الداخلية للسيارات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	حشو معدني، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة عالية للخدش مواد قابلة لإعادة التدوير	- -	- -
الاستخدامات	أجزاء السيارة الداخلية تجهيزات السيارة الداخلية	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.04 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	14 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.60 %	-	Internal method
صلابة المسافة البادئة للكرة	32.0 MPa	4641.22 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1700 MPa	246564.6 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	18.0 MPa 12.0 MPa	- 2610.68 psi 1740.46 psi	- ISO 527-2/50 ISO 527-2
انفعال الشد	5.0 % 110 %	- - -	- ISO 527-2/50 ISO 527-2
معامل الانحناء	1800 MPa	261068.4 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	23.0 MPa 24.0 MPa	- 3335.87 psi 3480.91 psi	ISO 178 ISO 178 ISO 178
انفعال الانحناء	4.9 %	-	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	4.6 kJ/m² 43 kJ/m²	- 2.19 ft·lb/in² 20.46 ft·lb/in²	ISO 179 ISO 179 ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	65 kJ/m² لا يوجد كسر	- 30.93 ft·lb/in² -	ISO 179 ISO 179 ISO 179
صدمة إيزود المحززة	4.5 kJ/m² 38 kJ/m²	- 2.14 ft·lb/in² 18.08 ft·lb/in²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	42 kJ/m² لا يوجد كسر	- 19.98 ft·lb/in² -	- ISO 180 ISO 180/1U

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

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

أخرى

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

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	94.0 C° 52.0 C°	- 201.2 F° 125.6 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	118 C° 42.0 C°	- 244.4 F° 107.6 F°	- ISO 306/A50 ISO 306/B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.9E-5 cm/cm/ C°	-	Internal method

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0 hr	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-
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.