Daplen™ EF210AE

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

وصف المنتج

Daplen EF210AE عبارة عن مركب بولي بروبيلين معدل بالإيلاستومر مملوء بنسبة 20٪ من المعادن ومخصص للقولبة بالحقن. تتميز هذه المادة بخصائص ميكانيكية متوازنة ممتازة، وتوفر جودة سطح جيدة وسهلة المعالجة. التطبيقات: تم تطوير Daplen EF210AE خصيصًا لصناعة السيارات.

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 مظهر ممتاز	- - -	- - -
الاستخدامات	قضيب السيارة المضاد للتصادم أجزاء خارجية للسيارات ديكور السيارة الخارجي	- - -	- - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.04 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	22 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.65 %	-	Internal method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1600 MPa	232060.8 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	17.0 MPa	2465.65 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	300 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	1700 MPa	246564.6 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	5.5 kJ/m² 60 kJ/m²	- 2.62 ft·lb/in² 28.55 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	5.0 kJ/m² 50 kJ/m²	- 2.38 ft·lb/in² 23.79 ft·lb/in²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	50.0 C°	122.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	120 C°	248.0 F°	ISO 306/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.5E-5 cm/cm/C°	-	Internal method

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.