Daplen™ EG103AI

المصنع	Borealis AG	**الفئة**	PP Homopolymer
المادة المالئة	15% معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Daplen EG103AI هو مركب بولي بروبيلين مملوء بنسبة 15٪ بالمعادن ومخصص للقولبة بالحقن. تتميز هذه المادة بتوازن ممتاز بين قوة الصدمات والصلابة ومعدل تدفق الذوبان العالي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	حشو معدني، 15% حشو بالوزن	-	-
الميزات	صلب، جيد مقاومة الصدمات، جيدة مواد قابلة لإعادة التدوير سيولة عالية	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيق في مجال السيارات أجزاء السيارة الداخلية	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.02 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	26 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.90 %	-	Internal method
صلابة المسافة البادئة للكرة	49.0 MPa	7106.86 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1800 MPa	261068.4 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	22.0 MPa	3190.84 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد	5.0 %	-	ISO 527-2/1
معامل الانحناء	1900 MPa	275572.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	31.0 MPa	4496.18 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	3.0 kJ/m² 15 kJ/m²	- 1.43 ft·lb/in² 7.14 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	60 kJ/m² 150 kJ/m²	- 28.55 ft·lb/in² 71.37 ft·lb/in²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	3.2 kJ/m² 11 kJ/m²	- 1.52 ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	30 kJ/m² 100 kJ/m²	- 14.27 ft·lb/in² 47.58 ft·lb/in²	ISO 180/1U ISO 180/1U ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة			

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 105 C° 54.0	- F° 221.0 F° 129.2	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 140 C° 54.0	- F° 284.0 F° 129.2	- ISO 306/A ISO 306/B

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

معلومات المعالجة

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