Daplen™ EF103AE

المصنع	Borealis AG	**الفئة**	PP Homopolymer
المادة المالئة	10% معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Daplen EF103AE عبارة عن مركب بولي بروبيلين معدل بالإيلاستومر مملوء بنسبة 10٪ من المعادن ومخصص للقولبة بالحقن. تتميز هذه المادة بخصائص ميكانيكية متوازنة ممتازة، ومعدل تدفق ذوبان عالي وتوفر جودة سطح جيدة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	حشو معدني، 10% حشو بالوزن	-	-
الميزات	سيولة عالية مظهر ممتاز	- -	- -
الاستخدامات	قضيب السيارة المضاد للتصادم أجزاء خارجية للسيارات	- -	- -
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.970 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	16 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	Internal method
	0.85 %	-	Internal method
	0.10 %	-	Internal method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1200 MPa	174045.6 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	18.0 MPa	2610.68 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد		-	ISO 527-2/50
	8.0 %	-	ISO 527-2/50
	%	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	1200 MPa	174045.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	22.0 MPa	3190.84 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	-
	5.4 kJ/m²	2.57 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	6.6 kJ/m²	3.14 ft·lb/in²	ISO 179/1A
	46 kJ/m²	21.89 ft·lb/in²	ISO 179/1A
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1U
	210 kJ/m²	99.92 ft·lb/in²	ISO 179/1U
	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1U
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	6.5 kJ/m²	3.09 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	44 kJ/m²	20.94 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 83.0 C° 48.0	- F° 181.4 F° 118.4	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 40.0	F° 104.0	ISO 306/B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/8.0E-5 cm/cm C°	-	Internal method

معلومات المعالجة

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