Daplen™ EF267AI

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

وصف المنتج

Daplen EF267AI عبارة عن مركب بولي بروبيلين مملوء بنسبة 20٪ من المعادن ومخصص للقولبة بالحقن. تتميز هذه المادة بتوازن ممتاز بين قوة الصدمة والصلابة وسهلة المعالجة.

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 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)	16 g/10 min	-	ISO 1133

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب	% 1.1	-	Internal method
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 61.0	psi 8847.32	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2450	psi 355343.1	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	MPa 27.0 MPa 10.0	- psi 3916.03 psi 1450.38	- ISO 527-2/50 ISO 527-2
انفعال الشد	% 4.0 % 15	- - -	- ISO 527-2/50 ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 2500	psi 362595.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 36.0 MPa 38.0	- psi 5221.37 psi 5511.44	ISO 178 ISO 178 ISO 178
انفعال الانحناء	% 5.3	-	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 2.8 kJ/m² 6.5	- ft·lb/in² 1.33 ft·lb/in² 3.09	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 40 kJ/m² 120	- ft·lb/in² 19.03 ft·lb/in² 57.1	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 2.6 kJ/m² 6.4	- ft·lb/in² 1.24 ft·lb/in² 3.05	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 27 kJ/m² 93	- ft·lb/in² 12.85 ft·lb/in² 44.25	ISO 180/1U ISO 180/1U 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	C° 105 C° 56.0	- F° 221.0 F° 132.8	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 141 C° 67.0	- F° 285.8 F° 152.6	- ISO 306/A50 ISO 306/B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.5E-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	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.