Daplen™ EH227AE

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

وصف المنتج

Daplen EH227AE هو مركب بولي بروبيلين معدل بالمرونة ومملوء بنسبة 20٪ بالمعادن ومخصص للقولبة بالحقن. تتميز هذه المادة بتوازن ممتاز بين قوة الصدمات والصلابة، ومعدل تدفق الذوبان العالي ويعطي جودة سطح جيدة. تطبيقات التطبيقات الخارجية للسيارات، الحواف الخارجية، الألواح المتأرجحة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	حشو معدني، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	صلب، جيد مقاومة الصدمات، جيدة سيولة عالية مظهر ممتاز	- - - -	- - - -
الاستخدامات	أجزاء خارجية للسيارات ديكور السيارة الخارجي لوحة مُدعَّمة	- - -	- - -
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.05 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	40 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.55 %	-	Internal method
صلابة المسافة البادئة للكرة	26.0 MPa	3770.99 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1450 MPa	210305.1 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	16.0 MPa	2320.61 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	5.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	1550 MPa	224808.9 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	4.0 kJ/m² 6.0 kJ/m² 42 kJ/m²	- 1.9 ft·lb/in² 2.85 ft·lb/in² 19.98 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	130 kJ/m² لا يوجد كسر	- 61.85 ft·lb/in² -	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	7.0 kJ/m² 41 kJ/m²	- 3.33 ft·lb/in² 19.51 ft·lb/in²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة			- ISO 75-2/B ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 86.0 C° 47.0	- F° 186.8 F° 116.6	
درجة حرارة تليين فيكات	C° 102 C° 32.0	- F° 215.6 F° 89.6	- ISO 306/A ISO 306/B
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.6E-4 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.