GAPEX® RPP20EA HB

المصنع	Ferro Corporation	**الفئة**	PP Homopolymer
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

GAPEX® RPP20EA HB عبارة عن مادة بولي بروبيلين مملوءة بنسبة 20٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية. السمات الهامة لـ GAPEX® RPP20EA HB هي: تصنيف اللهب مقترن كيميائيًا بوليمر متجانس انكماش منخفض تشمل التطبيقات النموذجية: الأجهزة أغلفة السيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقترن كيميائياً هوموبوليمر انكماش منخفض	- - -	- - -
الاستخدامات	الأجهزة تطبيقات السيارات أغلفة	- - -	- - -
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	5.3 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.30-0.60 %	-	ASTM D955
صلابة الديورومتر	71	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	45.5 MPa	6599.23 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2850 MPa	413358.3 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	65.5 MPa	9499.99 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	43 J/m	0.8054 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	210 J/m	3.93 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة غاردنر	0.226 J	-	ASTM D3029

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	149 C°	300.2 F°	-
	127 C°	260.6 F°	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	71.1-82.2 °C	159.98 - 179.96 °F	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	221-238 °C	429.8 - 460.4 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	227-243 °C	440.6 - 469.4 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	232-260 °C	449.6 - 500.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	232-260 °C	449.6 - 500.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	221-238 °C	429.8 - 460.4 °F	-
درجة حرارة القالب	37.8-65.6 °C	100.04 - 150.08 °F	-
معدل الحقن	بطيء-معتدل	-	-
الضغط الخلفي	0.138-0.345 MPa	20.02 - 50.04 psi	-
الوسادة (Cushion)	5.08-12.7 mm	0.2 - 0.5 in	-

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.