Cogegum® GFR/380

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	Polyolefin, Unspecified
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Cogegum® XLPO-HFFR - مركب مقوى خالي من الهالوجين ومثبط للهب مركب مقوى بالسيلان قابل للمعالجة بالرطوبة عن طريق إضافة تركيبة رئيسية محفزة (طريقة Sioplas®). وهو يتكون من قاعدة بولي أوليفين تحتوي على نظام مثبط للهب يساهم في إعطاء الكابل خصائص الإطفاء الذاتي دون تطور الأحماض الهالوجينية والغازات السامة والمسببة للتآكل وانبعاث الدخان الداكن. تتوافق هذه المادة مع متطلبات RoHS. قياسي يتوافق مع EN50363-6 EM8, EM10; EN50264 EM101..EM104; IEC60092 SHF2; VDE 0266 HXM1; VDE 0207 HM3; BS 7655 LRS1, SW3, SW4.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	دخان منخفض	-	-
	سمية منخفضة	-	-
	قابل للتشابك	-	-
	مقاومة الوقود	-	-
	مقاومة الزيت	-	-
	خالي من الهالوجين	-	-
	إطفاء ذاتي	-	-
	مثبطات اللهب	-	
الاستخدامات	غلاف الكابل	-	-
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.59 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	8.0 g/10 min	-	Internal method
امتصاص الماء	3.79 mg/cm² 3.33 mg/cm²	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	38	-	ISO 868

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التصلب الحراري	0.0 % 60 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
اختبار الكبس الساخن	%	-	IEC 60811
اختبار الانحناء (-40°C)	لا يوجد تكسر	-	IEC 60811

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انبعاث حمض محتوي على الهالوجين	%	-	GE
طاقة الحرارة الكامنة	15.5 MJ/kg	-	ISO 1716
مؤشر درجة الحرارة (الاحتراق)	300 C°	572.0 F°	NES 715
الغازات المسببة للتآكل في غاز المداخن	µS/mm	- - -	IEC 60754-2 IEC 60754-2 IEC 60754-2
مؤشر الأكسجين	38 %	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الحلقة	C°	-	-
درجة حرارة الرأس	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-
غير معروف		-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	11.0 MPa	1595.42 psi	IEC 60811
استطالة الشد	180 %	-	IEC 60811

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
0.5 ميجا باسكال، تغير الخصائص الميكانيكية بعد اختبار تقادم القنبلة الهوائية، 127°40 C، ساعة	-8 % 11 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
التغيرات في الخصائص الميكانيكية بعد اختبار التقادم بالهواء الساخن، 135°168 C، ساعة	1 % -10 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار تشبع زيت IRM 902، 100°C، 168 ساعة	-18 % -22 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
اختبار تشبع زيت IRM 903، 70°C، 168 ساعة	-24 % -26 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
اختبار تشبع محلول NaOH، 23°C، 168 ساعة	-27 % -8 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
اختبار تشبع حمض الأكساليك، 23°168 C، ساعة	-12 % 20 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811

أخرى			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			IEC 60811
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.