Cogegum® AFR/960

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

وصف المنتج

Cogegum® HFFR - مركب خالي من الهالوجين ومثبط للهب مركب حراري يعتمد على البولي أوليفين يحتوي على نظام مثبط للهب يساهم في إعطاء الكابل خصائص الإطفاء الذاتي دون تطور الأحماض الهالوجينية؛ علاوة على ذلك، يتم تقليل انبعاث الغازات السامة والمسببة للتآكل وتوليد الدخان بشكل خاص. هذه الخصائص تجعل هذا المركب مناسبًا في جميع التطبيقات حيث يكون سلوك الحريق لمواد الكابلات أحد الاهتمامات الرئيسية التي يجب أخذها في الاعتبار عند إنشاء مستوى عالٍ من السلامة في الأماكن العامة. تتوافق هذه المادة مع متطلبات RoHS. قياسي يتوافق مع EN 50363-0 M1, M9; EN 50363-7 TI6, TI7; IEC 60502-1 ST8; Cenelec HD 624.7 S1; Cenelec HD S1; VDE 0207 HM2, HM4, HM5, HJ2; BS 7655 LTS2; IEC 60092 SHF1; UNE 624.6 21123-4

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	دخان منخفض	-	-
	سمية منخفضة	-	-
	خالي من الهالوجين	-	-
	إطفاء ذاتي	-	-
	مثبطات اللهب	-	-
الاستخدامات	عزل جهد منخفض	-	-
	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	1.44 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.5 g/10 min	-	Internal method
معدل امتصاص الماء	1.20 /mg cm²	-	IEC 60811
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	50	-	ISO 868

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الصدمة الباردة (-25°C)	نجاح	-	IEC 60811
الصدمة الحرارية (150°C)	نجاح	-	IEC 60811
اختبار الكبس الساخن	%	-	IEC 60811
اختبار الانحناء (-25°C)	نجاح	-	IEC 60811

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ثابت مقاومة العزل		-	IEC 60502
	4000 Mohms·km	-	IEC 60502
	1000 Mohms·km	-	IEC 60502

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انبعاث حمض محتوي على الهالوجين	%	-	IEC 60754-1
طاقة الحرارة الكامنة	17.5 MJ/kg	-	ISO 1716
مؤشر درجة الحرارة (الاحتراق)	280 C°	536.0 F°	NES 715
الغازات المسببة للتآكل في غاز المداخن	µS/mm	- - -	IEC 60754-2 IEC 60754-2 IEC 60754-2
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm 2.7E+14 ohms·cm	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
مؤشر الأكسجين	30 %	-	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	MPa 12.5	psi 1812.98	IEC 60811
استطالة الشد	% 200	-	IEC 60811

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغيرات في الخصائص الميكانيكية بعد اختبار التقادم بالهواء الساخن، 110°C، 168 ساعة	% 4 % 13-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
الخصائص الميكانيكية بعد التقادم في فرن الهواء، 121°C، 168 ساعة	% 9 % 18-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار تشبع محلول HCl، 23°C، 168 ساعة	% 17- % 20-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
اختبار تشبع زيت IRM 902، 100°C، 168 ساعة	% 28- % 8-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
اختبار تشبع زيت IRM 903، 70°C، 168 ساعة	% 6- % 6-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
اختبار تشبع محلول NaOH، 23°C، 168 ساعة			

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	-13 %	-	IEC 60811
	-24 %	-	IEC 60811
		-	IEC 60811
اختبار تشبع الهيدروكربون، 25°C، 4 ساعات	-10 %	-	CEI 20-34/0-1
	-1 %	-	CEI 20-34/0-1
		-	CEI 20-34/0-1
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.