Cogegum® GFR/360

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

وصف المنتج

Cogegum®XLPO-HFFR-مركب مقوى بالسيلان مركب مثبط للهب خالٍ من الهالوجين قابل للربط المتبادل عن طريق إضافة تركيبة رئيسية محفزة (SIOPLAS®Method) للمعالجة بالرطوبة. بما في ذلك مصفوفة البولي أوليفين التي تحتوي على نظام مثبط للهب، بحيث يكون للكابل وظيفة إطفاء ذاتي، ولا ينفذ تطور حمض الهالوجين، ولا يطلق غازات سامة ومسببة للتآكل ودخان أسود. هذه المادة تلبي متطلبات توجيه RoHS. يفي بالمعايير التالية: EN 50363-0 M2,M4; EN 50363-5 EI8; EN-50363-6 EM8, EM10; EN 50264 EI101..EI109,EM101..EM104; IEC 60092/351 HF90;IEC 60092 SHF2;Cenelec HD 624.6;VDE 0266 HXI1,HXM1; VDE 0250 HI3;VDE 0207 HJ1, HM1, HM3; BS 7655 LRS1, SW3.

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	عزل جهد منخفض غلاف الكابل تطبيقات الأسلاك والكابلات	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.43 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.5 g/10 min	-	Internal method
امتصاص الماء	0.210 mg/cm² 0.530 mg/cm²	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	49	-	ISO 868

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التصلب الحراري	0.0 % 70 %	- - -	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
ثابت مقاومة العزل	Mohms·km 4000 Mohms·km 500	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
انبعاث حمض محتوي على الهالوجين	%	-	IEC 60754-1
طاقة الحرارة الكامنة	MJ/kg 18.5	-	ISO 1716
مؤشر درجة الحرارة (الاحتراق)	C° 290	F° 554.0	NES 715
الغازات المسببة للتآكل في غاز المداخن	µS/mm	- - -	IEC 60754-2 IEC 60754-2 IEC 60754-2
المقاومة الحجمية	1.1E+15 ohms·cm 1.4E+14 ohms·cm	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
مؤشر الأكسجين	% 35	-	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°	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	% 170	-	IEC 60811

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
0.5 ميجا باسكال، تغير الخصائص الميكانيكية بعد اختبار تقادم القنبلة الهوائية، 127°C، 40 ساعة	% 20 % 15- 	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
التغيرات في الخصائص الميكانيكية بعد اختبار التقادم بالهواء الساخن، 135°C، 168 ساعة	% 12 % 10 	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار تشبع زيت IRM 902، 100°C، 168 ساعة	% 22- % 6 	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
اختبار تشبع زيت IRM 903، 70°C، 168 ساعة	-12 % 11 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
اختبار تشبع محلول NaOH، 23°C، 168 ساعة	3 % -11 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
اختبار تشبع حمض الأكساليك، 23°C، 168 ساعة	-18 % -24 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 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.