Cogegum® GFR/320

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 EN 50363-6; EN 50363-5, EI5 and EI8 type, EM10 type; EN 50363-0, G9 and G10 type; IEC 60092/351, HF90 type; Cenelec HD 624-6; VDE 0266, HXI1 and HXM1 type; VDE 0250, HI3 type; VDE 0207, HJ1 and HM1 type; UL 44, XL type; UL 758, XL type

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	دخان منخفض	-	-
	سمية منخفضة	-	-
	قابل للتشابك	-	-
	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	1.35 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.8 g/10 min	-	Internal method
امتصاص الماء	0.170 mg/cm² 0.500 mg/cm²	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	50	-	ISO 868

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التصلب الحراري	5.0 % 45 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
انكماش الهواء الساخن	%	-	IEC 60811
اختبار الكبس الساخن	%	-	IEC 60811
اختبار الانحناء (-40°C)	نجاح	-	IEC 60811

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ثابت العزل الكهربائي	3.70	-	ASTM D150
ثابت مقاومة العزل	Mohms·km 2500 Mohms·km 100	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
انبعاث حمض محتوي على الهالوجين	%	-	IEC 60754-1
طاقة الحرارة الكامنة	MJ/kg 20.7	-	ISO 1716
مؤشر درجة الحرارة (الاحتراق)	C° 280	F° 536.0	NES 715
الغازات المسببة للتآكل في غاز المداخن	µS/mm	- - -	- GE IEC 60754-2
المقاومة الحجمية	6.8E+14 ohms·cm 2.7E+13 ohms·cm	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
مؤشر الأكسجين	36 %	-	ASTM D2863

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة السائل-التغيرات مع الاستطالة عند الكسر	10 %	-	UL 1581
مقاومة السائل-كدالة لقوة الشد	-3.0 %	-	UL 1581
اختبار تشبع زيت IRM 902، 100°C، 96 ساعة	-23 % 12 %	- - -	UL 1581 UL 1581 UL 1581

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار تشبع زيت IRM 902، 100°C، 168 ساعة	-27 % -31 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
اختبار تشبع زيت IRM 903، 70°C، 168 ساعة	-20 % -31 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
اختبار تشبع محلول NaOH، 23°C، 168 ساعة	3 % -5 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
اختبار تشبع حمض الأكساليك، 23°C، 168 ساعة	1 % 2 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
غير معروف		-	-

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°	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-
غير معروف		-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 13.0	psi 1885.49	IEC 60811
استطالة الشد	% 240	-	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	% 10 % 12-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
الخصائص الميكانيكية بعد التقادم في فرن الهواء، 168 ،121°C ساعة	% 13 % 22-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
التغيرات في الخصائص الميكانيكية بعد اختبار التقادم بالهواء الساخن، 135°168 C، ساعة	% 12 % 16-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
التغيرات في الخصائص الميكانيكية بعد اختبار التقادم بالهواء الساخن، 150°240 C، ساعة	% 22 % 1-	- - -	IEC 60811 IEC 60811

التقادم			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			IEC 60811

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.