Cogegum® GFR/340-HP

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

وصف المنتج

Cogegum® XLPO-HFFR - مركب مثبط للهب خالٍ من الهالوجين قابل للربط التشابكي - مركب مطعم بالسيلان قابل للمعالجة بالرطوبة عن طريق إضافة ماستر باتش محفز (طريقة Sioplas®). يتكون من قاعدة بولي أوليفين تحتوي على نظام مثبط للهب يساهم في إعطاء الكابل خصائص الإطفاء الذاتي دون تطور أحماض الهالوجينيدريك وانبعاث الغازات السامة والمسببة للتآكل والدخان الداكن. تتوافق هذه المادة مع متطلبات RoHS. يتوافق المعيار مع EN 50363-0 G10؛ EN50363-5 EI8؛ EN50363-6 EM10؛ IEC 60092/351 HF90؛ Cenelec HD 624.6؛ VDE 0266 HXI1, HXM1؛ VDE 0250 HI3؛ VDE 0207 HJ1, HM1

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)	4.0 g/10 min	-	Internal method
معدل امتصاص الماء	mg/cm²	-	IEC 60811
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	36	-	ISO 868

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار الصدمة (-40°C)	نجاح	-	IEC 60811
التصلب الحراري		-	IEC 60811
	0.0 %	-	IEC 60811
	50 %	-	IEC 60811
انكماش الهواء الساخن	%	-	IEC 60811
اختبار الكبس الساخن		-	IEC 60811
	%	-	IEC 60811
	%	-	IEC 60811
اختبار الانحناء (-40°C)	نجاح	-	IEC 60811

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ثابت مقاومة العزل	Mohms·km 5000 Mohms·km 2000	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
انبعاث حمض محتوي على الهالوجين	%	-	IEC 60754-1
طاقة الحرارة الكامنة	MJ/kg 19.4	-	ISO 1716
مؤشر درجة الحرارة (الاحتراق)	C° 300	F° 572.0	NES 715
الغازات المسببة للتآكل في غاز المداخن	µS/mm	- - -	IEC 60754-2 IEC 60754-2 IEC 60754-2
المقاومة الحجمية	1.3E+15 ohms·cm 5.4E+14 ohms·cm	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
مؤشر الأكسجين	% 31	-	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 12.0	psi 1740.46	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°C، 40 ساعة	% 16 % 10- 	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
التغيرات في الخصائص الميكانيكية بعد اختبار التقادم بالهواء الساخن، 150°C، 240 ساعة	% 12 % 4-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار تشبع محلول NaOH، 23°C، 168 ساعة	% 1- % 19-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
اختبار تشبع حمض الأكساليك، 23°168 C، ساعة	-4 % -12 %	- - -	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.