Cogegum® GFR/360

تولیدکننده	Solvay Specialty Polymers	**دسته بندی**	Polyolefin, Unspecified
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Cogegum®XLPO-HFFR-کامپوزیت مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن قابل اتصال عرضی، ترکیب پیوند سیلان با افزودن مستربچ کاتالیزور (روش SIOPLAS®) برای پخت رطوبتی. شامل ماتریس پلی الفین حاوی سیستم مقاوم در برابر شعله، به طوری که کابل دارای عملکرد خود خاموش شوندگی است، تکامل اسید هالوژن را انجام نمی دهد، گازهای سمی و خورنده و دود سیاه آزاد نمی کند. این ماده الزامات دستورالعمل RoHS را برآورده می کند. مطابق با استانداردهای زیر: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 VDE 0266 HXI1,HXM1; VDE 0250 HI3;VDE 0207 HJ1, HM1, HM3; BS 7655;624.6 .LRS1, SW3

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	دود پایین	-	-
	سمیت پایین	-	-
	قابل پیوند	-	-
	مقاومت در برابر سوخت	-	-
	مقاومت در برابر روغن	-	-
	بدون هالوژن	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	خود خاموش شونده مقاومت در برابر شعله	- -	
کاربردها	عایق ولتاژ پایین غلاف کابل کاربردهای سیم و کابل	- - -	- - -
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.43 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	6.5 g/10 min	-	Internal method
جذب آب	0.210 mg/cm² 0.530 mg/cm²	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی	hr	-	ASTM D1693
سختی دورومتر	49	-	ISO 868

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ترموست	0.0 % 70 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
تست پرس گرم	%	-	IEC 60811
تست خمش (منهای ۴۰ درجه سانتی‌گراد)	بدون ترک‌خوردگی	-	IEC 60811

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ثابت مقاومت عایقی	Mohms·km 4000 Mohms·km 500	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
انتشار اسید حاوی هالوژن	%	-	IEC 60754-1
انرژی گرمای نهان	MJ/kg 18.5	-	ISO 1716
شاخص دما (احتراق)	C° 290	F° 554.0	NES 715
گازهای خورنده در گاز دودکش	µS/mm	- - -	IEC 60754-2 IEC 60754-2 IEC 60754-2
مقاومت ویژه حجمی	1.1E+15 ohms·cm 1.4E+14 ohms·cm	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
شاخص اکسیژن	% 35	-	ASTM D2863

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای رینگ	C°	-	-
دمای کلگی (Head Temperature)	C°	-	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C°	-	-
دمای دای (قالب خروجی)	C°	-	-
نامشخص		-	-

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 12.5	psi 1812.98	IEC 60811
ازدیاد طول کششی	% 170	-	IEC 60811

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر خواص مکانیکی پس از تست پیری بمب هوا (۰.۵ مگاپاسکال)، ۱۲۷ درجه سانتی‌گراد، ۴۰ ساعت	% 20 % 15- 	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
تغییرات در خواص مکانیکی پس از تست پیری در هوای داغ، ۱۳۵ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	% 12 % 10 	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تست غوطه‌وری در روغن IRM 902، ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	% 22- % 6 	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
تست غوطه‌وری در روغن IRM 903، ۷۰ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	% 12- % 11 	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
تست غوطه‌وری در محلول NaOH، ۲۳ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت			IEC 60811 IEC

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
	% 3 % 11-	- - -	60811 IEC 60811
تست غوطه‌وری در اسید اگزالیک، ۲۳ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	% 18- % 24-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
نامشخص		-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.