Cogegum® GFR/365

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، اسید هالوژن، گازهای سمی و خورنده و دود سیاه آزاد نمی کند. این ماده الزامات دستورالعمل RoHS را برآورده می کند. مطابق با استانداردهای زیر:-EN50363-0 M2,M4;EN50363-5 EI8; EN50363-6 EM8, EM10; EN50264 EI101..EI109;EM101..EM104;IEC60092/351 ;HF90; IEC60092 SHF2;Cenelec HD624.6; VDE 0266 HXI1,HXM1; VDE 0250 HI3 .VDE 0207 HJ1,HM1,HM3; BS 7655 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	-	-
	خود خاموش شونده	-	-
	مقاومت در برابر شعله	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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	1.41 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	6.5 g/10 min	-	Internal method
جذب آب	0.230 mg/cm² 0.780 mg/cm²	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی	hr	-	ASTM D1693
سختی دورومتر	45	-	ISO 868

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ترموست	0.0 % 60 %	- - -	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 3500 Mohms·km 500	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
انتشار اسید حاوی هالوژن	%	-	IEC 60754-1
انرژی گرمای نهان	MJ/kg 18.3	-	ISO 1716
شاخص دما (احتراق)	C° 300	F° 572.0	NES 715
گازهای خورنده در گاز دودکش	µS/mm	- - -	IEC 60754-2 IEC 60754-2 IEC 60754-2
مقاومت ویژه حجمی	9.5E+14 ohms·cm 1.4E+14 ohms·cm	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
شاخص اکسیژن	% 38	-	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 11.5	psi 1667.94	IEC 60811
ازدیاد طول کششی	% 180	-	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 % 5-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
تغییرات در خواص مکانیکی پس از تست پیری در هوای داغ، ۱۳۵ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	% 21 % 17-	- - -	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	% 28- % 26-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
تست غوطه‌وری در روغن IRM 903، ۷۰ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	% 17- % 25-	- - -	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
		-	60811 IEC
	% 2	-	60811
	% 2-	-	
تست غوطه‌وری در اسید اگزالیک، ۲۳ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت		-	IEC 60811
	% 6-	-	IEC 60811
	% 3-	-	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.