Cogegum® GFR/350

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 آزاد نمی کند، گازهای سمی و خورنده و دود سیاه آزاد نمی کند. این ماده الزامات دستورالعمل RoHS را برآورده می کند. مطابق با استانداردهای زیر:EN 50363-5 EI5, EI8;EN-G10;EN 50363-6 EM10; VDE 0207/23 HJ1,HM1; VDE 0250/503 HI3; VDE 50363-0 HXI1, HXM1;IEC 60092/351 HF 90; Cenelec HD 624.6 0266

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	دود پایین	-	-
	سمیت پایین	-	-
	قابل پیوند	-	-
	بدون هالوژن	-	-
	خود خاموش شونده	-	-
	مقاومت در برابر شعله	-	-
کاربردها	عایق ولتاژ پایین	-	-
	غلاف کابل	-	-
	کاربردهای سیم و کابل	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.40 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	3.5 g/10 min	-	Internal method
نرخ جذب آب	mg/cm²	-	IEC 60811
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی	hr	-	ASTM D1693
سختی دورومتر	38	-	ISO 868

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تست ضربه (منهای ۱۵ درجه سانتی‌گراد)	بدون ترک‌خوردگی	-	IEC 60811
ترموست		-	IEC 60811
	0.0 %	-	IEC 60811
	50 %	-	IEC 60811
جمع‌شدگی در هوای داغ	%	-	IEC 60811
تست پرس گرم	%	-	IEC 60811
تست خمش (منهای ۱۵ درجه سانتی‌گراد)	بدون ترک‌خوردگی	-	IEC 60811

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ثابت مقاومت عایقی			

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	Mohms·km 2500 Mohms·km 200	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
انتشار اسید حاوی هالوژن	%	-	IEC 60754-1
انرژی گرمای نهان	MJ/kg 18.6	-	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	6.7E+14 ohms·cm 5.4E+13 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 12.3	psi 1783.97	IEC 60811
ازدیاد طول کششی	% 210	-	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	% 18 % 15-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
تغییرات در خواص مکانیکی پس از تست پیری در هوای داغ، ۱۳۵ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	% 10 % 5-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.