Cogegum® AFR/960

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

توضیحات محصول

Cogegum® HFFR - ترکیب ترموپلاستیک مبتنی بر پلی الفین، مقاوم در برابر آتش و بدون هالوژن، حاوی یک سیستم مقاوم در برابر آتش است که به کابل خواص خود خاموش شوندگی بدون تکامل اسیدهای هالوژنیدریک می بخشد. علاوه بر این، انتشار گازهای سمی و خورنده و تولید دود به طور ویژه کاهش می یابد. این ویژگی ها این ترکیب را برای تمام کاربردهایی که در آن رفتار آتش مواد کابل یکی از نگرانی های اصلی برای ایجاد سطح ایمنی بالا در اماکن عمومی است، مناسب می کند. این ماده با الزامات RoHS مطابقت دارد. استاندارد مطابق با EN 50363-0 M1, M9; EN 50363-7 TI6, TI7; IEC 60502-1 ST8; Cenelec HD 624.7 S1; Cenelec HD 624.6 S1; VDE 0207 HM2, HM4, HM5, HJ2; BS 7655 LTS2; IEC 60092 SHF1; UNE 21123-4

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	دود پایین	-	-
	سمیت پایین	-	-
	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	1.44 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	4.5 g/10 min	-	Internal method
نرخ جذب آب	1.20 mg/cm²	-	IEC 60811
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی	hr	-	ASTM D1693
سختی دورومتر	50	-	ISO 868

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شوک سرمایی (منهای ۲۵ درجه سانتی‌گراد)	قبول	-	IEC 60811
شوک حرارتی (۱۵۰ درجه سانتی‌گراد)	قبول	-	IEC 60811
تست پرس گرم	%	-	IEC 60811
تست خمش (منهای ۲۵ درجه سانتی‌گراد)	قبول	-	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 4000 Mohms·km 1000	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
انتشار اسید حاوی هالوژن	%	-	IEC 60754-1
انرژی گرمای نهان	MJ/kg 17.5	-	ISO 1716
شاخص دما (احتراق)	C° 280	F° 536.0	NES 715
گازهای خورنده در گاز دودکش	µS/mm	- - -	IEC 60754-2 IEC 60754-2 IEC 60754-2
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm 2.7E+14 ohms·cm	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
شاخص اکسیژن	% 30	-	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	% 200	-	IEC 60811

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییرات در خواص مکانیکی پس از تست پیری در هوای داغ، ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	% 4 % 13- 	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
خواص مکانیکی پس از پیری در آون هوا، ۱۲۱ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	% 9 % 18- 	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تست غوطه‌وری در محلول HCl، ۲۳ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	% 17- % 20- 	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
تست غوطه‌وری در روغن IRM 902، ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	% 28- % 8- 	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
تست غوطه‌وری در روغن IRM 903، ۷۰ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	% 6- % 6- 	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
تست غوطه‌وری در محلول NaOH، ۲۳ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت			

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
	-13 %	-	IEC 60811
	-24 %	-	IEC 60811
		-	IEC 60811
تست غوطه‌وری در هیدروکربن، ۲۵ درجه سانتی‌گراد، ۴ ساعت	-10 %	-	CEI 20-34/0-1
	-1 %	-	CEI 20-34/0-1
		-	CEI 20-34/0-1
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.