Cogegum® AFR/720-UV

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

توضیحات محصول

Cogegum® HFFR - ترکیب ترموپلاستیک مبتنی بر پلی الفین با ترکیب بازدارنده آتش بدون هالوژن که حاوی یک سیستم بازدارنده آتش است که به کابل خواص خود خاموش شوندگی را بدون تکامل اسیدهای هالوژن دار 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 در تمام کاربردهایی که رفتار آتش مواد کابل یکی از نگرانی های اصلی است که باید در ایجاد سطح ایمنی بالا در اماکن عمومی در نظر گرفته شود، 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 21123-4 S1; VDE 0207 HM2, HM5, HJ2; IEC 60092 SHF1; UNE 211002 TIZ1; UNE 624.6

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	دود پایین	-	-
	سمیت پایین	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	بدون هالوژن	-	-
	خود خاموش شونده	-	-
	مقاومت در برابر شعله	-	-

کاربردها

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	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	1.48 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	4.0 g/10 min	-	Internal method
نرخ جذب آب	3.70 /mg cm²	-	IEC 60811
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی	hr	-	ASTM D1693
سختی دورومتر	47	-	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	Mohms·km 1500 Mohms·km 20	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
انتشار اسید حاوی هالوژن	%	-	IEC 60754-1
انرژی گرمای نهان	MJ/kg 16.2	-	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	4.1E+14 ohms·cm 5.5E+12 ohms·cm	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
شاخص اکسیژن	% 39	-	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 14.5	psi 2103.05	IEC 60811
ازدیاد طول کششی	% 180	-	IEC 60811

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییرات در خواص مکانیکی پس از تست پیری در هوای داغ، ۸۰ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	% 5- % 11-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
تغییرات در خواص مکانیکی پس از تست پیری در هوای داغ، ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	% 6 % 14-	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تست غوطه‌وری در روغن SAE 20، ۷۰ درجه سانتی‌گراد، ۴ ساعت	% 25- % 9	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
تست مواجهه با تابش UV/VIS، ۶۵ درجه سانتی‌گراد، ۷۵۰ ساعت	% 3 % 5	- - -	ISO 4892-2/A ISO 4892-2/A ISO 4892-2/A
تست غوطه‌وری در هیدروکربن، ۲۵ درجه سانتی‌گراد، ۴ ساعت	% 10- % 8-	- - -	CEI 20-34/0-1 CEI 20-34/0-1

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			CEI 20-34/0-1
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.