Visico™ LE4423/LE4460/ LE4437

تولیدکننده	Borealis AG	**دسته بندی**	PE Alloy
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

LE4423/LE4460/LE4437 Visico LE4423/LE4460/LE4437 یک ترکیب پلی اتیلن با اتصال عرضی ناشی از رطوبت و طبیعی است که برای استفاده به عنوان عایق و روکش سیم ولتاژ پایین طراحی شده است. ترکیب رزین پایه VISICO LE4423، همراه با مستربچ تاخیرانداز شعله برم دار LE4460 و کاتالیزور LE4437، یک ترکیب بسیار تاخیرانداز سوختگی با پایداری حرارتی عالی و خواص شعله تاخیرانداز خوب ارائه می دهد. LE4423/LE4460/LE4437 حاوی یک افزودنی تاخیرانداز سوختگی (SRA) ثبت شده است که پنجره پردازش را برای یک ترکیب اتصال عرضی رطوبتی افزایش می دهد و تمایل به اتصال عرضی زودرس در اکسترودر، هد یا دای را به حداقل می رساند. یک ترکیب نهایی که از 75 قسمت LE4423 مخلوط با 20 قسمت LE4460 و 5 قسمت LE4437 تشکیل شده است، توسط Underwriters Laboratories به عنوان VISICO HORIZONTAL شناخته شده است. VISICO HORIZONTAL برای کاهش ویژگی های گسترش شعله PE معمولی و دستیابی به رتبه شعله HB-1 روی سیم های AWG 14 و بزرگتر طراحی شده است. LE4437 همچنین علاوه بر کاتالیزور، یک بسته تثبیت کننده حاوی آنتی اکسیدان های مناسب، یک غیرفعال کننده فلز و یک غیرفعال کننده فلز ارائه می دهد. LE4423/LE4460/LE4437 که به درستی در طول فرآیند اکستروژن مخلوط شده است، پایداری حرارتی عالی در برابر اکسیداسیون را نشان می دهد. LE4423/LE4460/LE4437 به راحتی با استفاده از کنسانتره های رنگ سیم و کابل استاندارد طراحی شده برای پلی اتیلن ترموپلاستیک یا اتصال عرضی، به رنگ های مختلف رنگدانه می شود. مقاومت در برابر آب و هوای UV با افزودن یک دوده کربنی مناسب یا افزودنی UV به دست می آید. استفاده از Visico LE4432 به جای LE4437 یک کاتالیزور قلع را همراه با دوده کربنی مناسب ترکیب می کند تا یک عایق کابل مشکی، مقاوم در برابر UV و با اتصال عرضی رطوبتی ایجاد کند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله پایداری حرارتی خوب مقاومت خوب در برابر UV	- - -	- - -
کاربردها	پوشش کابل کاربردهای سیم و کابل پوشش سیم	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 2655 CSA C-22.2 شماره 00-1790 CSA C-22.2 شماره 38 EC 502 HD 603 S1 NBN C 33-321 NF C 33-209 NF C 33-210	- - - - - - - -	- - - - - - - -
شکل ظاهری	سیاه	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص		-	ASTM D792
	0.923 g/cm³	-	-
	0.941 g/cm³	-	-
	2.00 g/cm³	-	-
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	0.90 g/10 min	-	ASTM D1238

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	16.5 MPa	2393.13 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	300 %	-	ASTM D638
	300 %	-	ASTM D412

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
خواص مکانیکی پس از پیری در آون هوا، ۱۲۱ درجه سانتی‌گراد، ۱۶۸ ساعت	%	-	IEC 60811

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
خزش گرم (Hot Creep)		-	ICEA T-28-562
	%	-	-
	%	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تست شعله افقی	قبول	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	2.50	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	5.0E-4	-	ASTM D150

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 146	F° 294.8	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C° 155	F° 311.0	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C° 163	F° 325.4	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای منطقه ۴ سیلندر	177 C°	350.6 F°	-
دمای دای (قالب خروجی)	177 C°	350.6 F°	-

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.