Visico™ LE4423/LE4460/ LE4432

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

توضیحات محصول

Visico LE4423/LE4460/LE4432 یک ترکیب پلی اتیلن مقاوم در برابر سوختگی و متقاطع رطوبتی برای عایق‌سازی ولتاژ پایین است. LE4423/LE4460/LE4432 یک ترکیب پلی اتیلن مقاوم در برابر شعله بر پایه هالوژن است که برای استفاده به عنوان عایق و پوشش سیم‌های ولتاژ پایین طراحی شده است. ترکیب رزین پایه VISICO LE4423 به همراه مستربچ مقاوم در برابر شعله برومینه LE4460 و مستربچ کاتالیست LE4432 یک ترکیب بسیار مقاوم در برابر سوختگی با ثبات حرارتی عالی و خواص شعله خوب را فراهم می‌کند. LE4423/LE4460/LE4432 شامل یک افزودنی مقاوم در برابر سوختگی ثبت شده (SRA) است که پنجره پردازش یک ترکیب متقاطع رطوبتی را افزایش می‌دهد و تمایل به متقاطع زودرس در اکستروژن، سر یا قالب را به حداقل می‌رساند. LE4432 همچنین علاوه بر کاتالیست، یک بسته تثبیت کننده شامل آنتی‌اکسیدان‌های مناسب، یک غیرفعال‌کننده فلزی و 25% بارگذاری کربن سیاه با اندازه ذرات ریز برای مقاومت در برابر UV را فراهم می‌کند. به درستی مخلوط شده، در طول فرآیند اکستروژن، LE4423/LE4460/LE4432 ثبات حرارتی عالی در برابر اکسیداسیون را نشان می‌دهد. عایق یا پوشش نهایی همچنین شامل 2.5% کربن سیاه مناسب برای اطمینان از ثبات در برابر آب و هوای UV خواهد بود.

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

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	پوشش کابل	-	-
	کاربردهای سیم و کابل	-	-
	پوشش سیم	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 2655	-	-
	EC 502	-	-
	HD 603 S1	-	-
	HD 604 S1	-	-
	NBN C 33-321	-	-
	NEMA WC-70	-	-
	NEMA WC-71	-	-
	NF C 32-090	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص		-	ASTM D792
	0.923 g/cm³	-	-
	1.05 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
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° 163	F° 325.4	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C° 171	F° 339.8	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C° 171	F° 339.8	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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.