Visico™ LE4423/LE4460/ LE4432

المصنع	Borealis AG	**الفئة**	PE Alloy
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Visico LE4423/LE4460/ LE4432 هو مركب بولي إيثيلين مثبط للاشتعال، ومتشابك بالرطوبة لعزل الجهد المنخفض LE4423/LE4460/LE4432 هو مركب بولي إيثيلين أسود، مثبط للاشتعال يعتمد على الهالوجين، ومتشابك بالرطوبة، ومصمم للاستخدام كعزل وتغليف للأسلاك ذات الجهد المنخفض. يوفر الجمع بين الراتنج الأساسي VISICO LE4423، جنبًا إلى جنب مع الدفعة الرئيسية المثبطة للاشتعال المبرومة LE4460 والدفعة الرئيسية لمحفز القصدير LE4432 مركبًا مثبطًا للاشتعال بدرجة عالية مع ثبات حراري ممتاز وخصائص لهب جيدة. يحتوي LE4423/LE4460/LE4432 على مادة مضافة حاصلة على براءة اختراع مثبطة للاشتعال (SRA) تزيد من نافذة المعالجة لمركب التشابك بالرطوبة وتقلل من الميل إلى التشابك المبكر في الطارد أو الرأس أو القالب. يوفر LE4432 أيضًا، بالإضافة إلى المحفز، حزمة تثبيت تحتوي على مضادات الأكسدة المناسبة، ومزيل تنشيط المعادن، وتحميل بنسبة 25٪ من أسود الكربون بحجم الجسيمات الدقيقة لمقاومة الطقس للأشعة فوق البنفسجية. عند مزجه بشكل صحيح، أثناء عملية البثق، يُظهر LE4423/LE4460/LE4432 ثباتًا حراريًا ممتازًا للأكسدة. سيحتوي العزل أو التغليف النهائي أيضًا على 2.5٪ من أسود الكربون المناسب لضمان ثبات مرضٍ للطقس للأشعة فوق البنفسجية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مثبط للهب	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تغليف الكابل	-	-
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	-
	تغليف الأسلاك	-	-
تصنيفات الوكالة	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	-	-
المظهر	أسود	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	ASTM D792
	0.923 g/cm³	-	-
	1.05 g/cm³	-	-
	2.00 g/cm³	-	-
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.90 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	16.5 MPa	2393.13 psi	ASTM D638
استطالة الشد	300 %	-	ASTM D638
	300 %	-	ASTM D412

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الخصائص الميكانيكية بعد التقادم في فرن الهواء، 121°168 C، ساعة	%	-	IEC 60811

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الزحف الساخن		-	-
	%	-	ICEA T-28-562
	%	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار اللهب الأفقي	نجاح	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
ثابت العزل الكهربائي	2.50	-	ASTM D150
عامل التبديد	5.0E-4	-	ASTM D150

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	146 C°	294.8 F°	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	163 C°	325.4 F°	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	171 C°	339.8 F°	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	171 C°	339.8 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب (Die)	177 °C	350.6 °F	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.