Visico™ LE4421/Ambicat™ LE4472

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

وصف المنتج

Visico LE4421 / Ambicat LE4472 عبارة عن مركب أسود قابل للربط التشابكي بالسيلاين مصمم لتغطية/عزل الكابلات العلوية. ستعمل المادة الأساسية Visico LE4421 جنبًا إلى جنب مع الدفعة الرئيسية للمحفز Ambicat LE4472 على تسريع تفاعل الربط التشابكي الناتج عن الرطوبة. النظام نشط للغاية ويرتبط تشابكيًا بسرعة في الظروف المحيطة أو في الساونا أو في الماء الساخن. عند الخلط بشكل صحيح، فإن إضافة 7 أجزاء من Ambicat LE4472 إلى 93 جزءًا من Visico LE4421 ، سيؤدي إلى تحقيق عزل باستقرار حراري مؤكسد ممتاز، وأيضًا عند ملامسته للنحاس وكذلك الألومنيوم. سيحتوي المنتج النهائي على 2.25% اسميًا من أسود الكربون ذي الحجم الدقيق مما يضمن مقاومة ممتازة للعوامل الجوية. يحتوي Visico LE4421 / Ambicat LE4472 على مضاد للأكسدة ومثبط للمعادن وعامل تجفيف. يحتوي Visico LE4421 على مادة مضافة مثبطة للاحتراق الدائم، مما يضمن معالجة آمنة ويتيح استخدام محفز ربط تشابكي عالي النشاط. يفي Visico LE4421 / Ambicat LE4472 مجتمعين بالمتطلبات المعمول بها على النحو التالي عند معالجته باستخدام ممارسة البثق وإجراء الاختبار: ASTM D 1248 ANSI/ICEA S-70-547 النوع الثاني، الفئة ج، الفئة NEMA WC 4 IEC 60502-1 HD 626 S1 (TIX-2, TIX-4, TIX-6, TIX-9) HD 603 S1 NEMA WC 70 71 المعايير المشار إليها أعلاه هي عبارة عن مجموعة مختارة وليست تغطية كاملة لجميع المعايير المعمول بها. اتصل بممثل Borealis للحصول على معلومات إضافية. المادة الأساسية Visico LE4421 جنبًا إلى جنب مع الدفعة الرئيسية للمحفز Ambicat LE4472 عبارة عن نظام جاهز مكون من عنصرين يرتبط تشابكيًا بسرعة في الظروف المحيطة أو في الساونا أو في الماء الساخن. يعتمد Visico LE4421 على البولي إيثيلين منخفض الكثافة المحسن من حيث التكلفة، والمبلمر المشترك مع فينيل سيلان. تحتوي الدفعة الرئيسية للمحفز/أسود الكربون، Ambicat LE4472 ، على محفز ربط تشابكي جديد حاصل على براءة اختراع وصديق للبيئة وخالي تمامًا من المعادن الثقيلة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مضاد للأكسدة أسود الكربون (2%) عامل تجفيف مزيل تنشيط المعادن مقاوم للاحتراق	- - - - -	- - - - -
الميزات	مضاد للأكسدة قابل للتشابك معالجة سريعة قابلية معالجة جيدة تشطيب سطح جيد كثافة منخفضة انتفاخ القالب منخفض	- - - - - - -	- - - - - - -
الاستخدامات	تغليف كابلات الطاقة تطبيقات الأسلاك والكابلات	- -	- -
تصنيفات الوكالة	ANSI/ICEA S-70-547 ASTM D 1248, II, الفئة C, الفئة 4 HD 603 S1 IEC 60502-1 NEMA WC-70 , WC-71	- - - - -	- - - - -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.933 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	1.0 g/10 min	-	ISO 1133
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	IEC 60811-4-1/ B

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة شور	52	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	MPa	-	ISO 527-2/250
انفعال الشد	%	-	ISO 527-2/250

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاحتفاظ بخصائص الشد	%	-	IEC 60811-1-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التثبيت الساخن (Hot Set)		-	IEC 60811-2-1
	% 0.0	-	-
	% 60	-	-
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التشابك		-	-
	day 1.5	-	-
	day 6.0	-	-
	min	-	-
	hr 1.00	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	150 C°	302.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	170 C°	338.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	170 C°	338.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	170 C°	338.0 F°	-
درجة حرارة القالب (Die)	170 C°	338.0 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.