Visico™ LE4421/LE4437

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

وصف المنتج

Visico LE4421/LE4437 عبارة عن مركب بولي إيثيلين مثبط للاحتراق، ومرتبط بالرطوبة لعزل الجهد المنخفض. يوفر الجمع بين مادة أساس LE4421، VISICO، ودفعة رئيسية من محفز القصدير، LE4437، مركبًا مثبطًا للاحتراق بدرجة عالية مع ثبات حراري ممتاز. يحتوي LE4421/LE4437 على مادة مضافة مثبطة للاحتراق (SRA) حاصلة على براءة اختراع تزيد من نافذة المعالجة لمركب الربط التشابكي بالرطوبة وتقلل من الميل إلى الربط التشابكي المبكر في الطارد أو الرأس أو القالب. يجب إضافة LE4437 إلى LE4421 مباشرة في قادوس الطارد عن طريق الخلط الجاف بنسبة 5 أجزاء LE4437 إلى 95 جزءًا LE4421. يوفر LE4437 أيضًا، بالإضافة إلى المحفز، حزمة تثبيت تحتوي على مضادات الأكسدة المناسبة، ومثبط للمعادن، ومزيل لتنشيط المعادن. عند الخلط بشكل صحيح، أثناء عملية البثق، يُظهر LE4421/LE4437 ثباتًا حراريًا ممتازًا للأكسدة. LE4421/LE4437 مصبوغ بسهولة لمجموعة متنوعة من الألوان باستخدام مركزات الأسلاك والكابلات القياسية المصممة للبولي إيثيلين الحراري أو المرتبط تشابكياً. يتم الحصول على مقاومة الطقس للأشعة فوق البنفسجية عن طريق إضافة أسود كربوني مناسب أو مادة مضافة للأشعة فوق البنفسجية. يؤدي استخدام VISICO LE4432 بدلاً من LE4437 إلى الجمع بين محفز القصدير جنبًا إلى جنب مع أسود الكربون المناسب لتوفير عزل كابل أسود ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية ومرتبط بالرطوبة. التطبيق: يوصى باستخدام LE4421/ LE4437 كعزل لكابلات التحكم ذات الجهد المنخفض وكابلات الطاقة حتى 6 كيلو فولت في التصنيف.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مضاد للأكسدة	-	-
	أسود الكربون	-	-
	مزيل تنشيط المعادن	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاوم للاحتراق	-	-
	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	مضاد للأكسدة	-	-
	قابل للتشابك	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	مقاوم للأكسدة	-	-
الاستخدامات	تغليف الكابل	-	-
	عزل جهد منخفض	-	-
	تغليف كابلات الطاقة	-	-
أنواع الأسلاك	RW-90	-	-
	USE	-	-
	USE-2	-	-
تصنيفات الوكالة	ASTM D 2655	-	-
	CSA C-22.2 رقم 00-1790	-	-
	CSA C-22.2 رقم 38	-	-
	DIN VDE 0207, 2XI1	-	-
	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
	EC 502	-	-
	HD 603 S1	-	-
	NFC 32-090	-	-
	NFC 33-210	-	-
	UL 854	-	-
المظهر	أسود	-	-
	الألوان المتوفرة	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي			

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D792
	g/cm³ 0.923	-	-
	g/cm³ 0.941	-	-
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	g/10 min 0.90	-	ASTM D1238

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 15.0	psi 2175.57	ASTM D412
استطالة الشد	% 300	-	ASTM D412

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاحتفاظ بخصائص الشد	%	-	ASTM D638

الخواص الحرارية

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.30	-	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	155 °C	311.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	163 °C	325.4 °F	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	171 °C	339.8 °F	-
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.