Dow ENDURANCE™ HFDK-4202 EC

المصنع	The Dow Chemical Company	**الفئة**	LDPE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مركب البولي إيثيلين DOW ENDURANCE™ HFDK-4202 EC هو مركب بولي إيثيلين منخفض الكثافة قابل للتشابك ومثبط لشجرة الماء طويل العمر وغير مملوء. يوفر المضاف الدائم المثبط للشجرة أداءً محسنًا للخدمة يتضمن التعرض للرطوبة مع الاحتفاظ بالسمات الفيزيائية والكهربائية والمعالجة الممتازة للبولي إيثيلين القابل للتشابك. يوفر مركب DOW ENDURANCE HFDK-4202 EC لشركات الكهرباء ما يلي: أحدث التقنيات المثبطة لشجرة "الماء"، والتي تتفوق باستمرار على XLPE التقليدي في جميع اختبارات الشيخوخة الرطبة للكابلات المتسارعة في درجات الحرارة المحيطة والمرتفعة. تقنية أثبتت جدواها في هذا المجال لأكثر من 25 عامًا، مما يدل على موثوقية ممتازة ويساعد على تحقيق أقل تكاليف لدورة الحياة. أداء كهربائي ممتاز يتجلى في قوة كهربائية عالية جدًا بعد التقادم وعامل تبديد منخفض جدًا وفقدان طاقة منخفض بعد التقادم. يمثل مركب DOW ENDURANCE HFDK-4202 EC أحدث التقنيات في مركبات عزل كابلات الطاقة المثبطة للشجرة. مواصفات تم تصميم مركب DOW ENDURANCE HFDK-4202 EC المثبط للشجرة للاستخدام في كابلات توزيع الطاقة والنقل الفرعي، وخاصة في التطبيقات تحت الأرض. يوفر DOW ENDURANCE HFDK-4202 EC أداءً محسنًا مقارنة بكابلات XLPE ويوصى به، مع أو بدون حواجز الرطوبة، للاستخدام كعزل للكابلات حتى تطبيقات 69 كيلو فولت وما في ذلك. من المتوقع أن تفي الكابلات المعزولة بـ DOW ENDURANCE HFDK-4202 EC، باستخدام ممارسة التصنيع التجارية السليمة، بالمواصفات واللوائح التالية: ANSI/ICEA: S-94-649, S-97-682, S-93-639 / NEMA WC74 (متطلبات TR-XLPE) AEIC: CS8 RUS 50-70 (U-1) CEA: WCWG-01, WCWG-02 UL 1072 IEC: 60502, 60840 CENELEC: HD 620 S1, Part 1, DIX 3 to 14 DIN VDE 0276-620 BSI BS 6622 GB/T 12706 DL/T 1070

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	عزل مثبط لنمو الأشجار كابل تحت الأرض تطبيقات الأسلاك والكابلات مادة عازلة عزل جهد متوسط	- - - - -	- - - - -
تصنيفات الوكالة	AEIC CS8 DIN VDE 0276-620 HD 620 S1، الجزء 1، الجدول DIX 3، 2A إلى 14 ICEA S-93-639 ICEA S-94-649 ICEA S-97-682 IEC 60502 IEC 60840 NEMA WC-74 UL 1072	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.921 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.1 g/10 min	-	ISO 1133
التلوث		- - - -	Internal method Internal method Internal method Internal method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التصلب الحراري			

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	IEC 60811-2-1
	%	-	IEC 60811-2-1
	%	-	IEC 60811-2-1

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غسيل الميثانول		-	-
	ppm	-	-
	ppm	-	Internal method
غير معروف		-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 21.0	psi 3045.8	IEC 60811-1-1
استطالة الشد	% 530	-	IEC 60811-1-1

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد	%	-	IEC 60811-1-1
التغير في الاستطالة القصوى	%	-	IEC 60811-1-1

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 30	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عامل التبديد	3.0E-4	-	IEC 60250

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المصهور	C°	-	-
غير معروف		-	-

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.