Dow ENDURANCE™ HFDK-4201 EHV

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

وصف المنتج

مادة البولي إيثيلين فائقة النقاء، تستخدم لمادة عزل كابلات الطاقة ذات الجهد العالي جدًا HFDK-4201 EHV عبارة عن مادة بولي إيثيلين متشابكة ذات لون أساسي ونقاء عالٍ للغاية، تستخدم خصيصًا ككابل طاقة EHV مع مادة عزل ذات إجهاد كهربائي عالي. يحتوي HFDK-4201 EHV على مثبت لا يتخلل، ويتمتع بثبات عالي لمقاومة الحرارة، وثبات طويل الأمد، وأداء ربط متصالب مثالي. متطلبات المواصفات: عند اعتماد مواصفات تصنيع الكابلات الأكثر تقدمًا، تفي الكابلات التي تستخدم HFDK-4201 EHV فائق النقاء بمتطلبات المعايير التالية: IEC 60840 - >150kV: IEC 62067: AEIC CS9: >45kV< - 30kV - مجالات التطبيق: يوصى باستخدام HFDK-4201 EHV كمادة عازلة لكابلات الجهد العالي جدًا (>220 كيلو فولت).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	عزل الجهد العالي جداً كابل تحت الأرض تطبيقات الأسلاك والكابلات مادة عازلة	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	AEIC CS9 HD 632 S2 ICEA S-108-720	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	IEC 60840 IEC 62067	- -	- -
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.921 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.30 min g/10	-	ISO 1133
الرطوبة	ppm	-	Internal method

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في خصائص الشد	%	-	IEC 60811-1-1

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التصلب الحراري		- - -	IEC 811-2-1 IEC 811-2-1 IEC 811-2-1
	75 % 0.0 %		

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
جهاز قياس المرونة غوتفرت	0.60 N·m	-	ISO 6502
سرعة التفاعل	5.0 min	-	ISO 6502
غير معروف		-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 20.0	psi 2900.76	IEC 60811-1-1
استطالة الشد	% 500	-	IEC 60811-1-1

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 40	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
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.