UNIGARD™ HP HFDA-1544 NT

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

وصف المنتج

عزل كابل التحكم UNIGARD™ HP HFDA-1544 Natural عبارة عن بوليمر مشترك من البولي إيثيلين المعالج بالبيروكسيد والمثبط للهب يستخدم كمادة عزل للأسلاك. يوصى بتطبيقه على كابلات الطاقة وكابلات التحكم بجهد 600 فولت. إنه مناسب للمناسبات الرطبة والجافة مثل UL XHHW-2 أو جمعية المعايير الكندية (CSA) RW-90 في درجة حرارة تشغيل تبلغ 90 درجة مئوية. عندما تم تطوير هذا المنتج، تم النظر في توسيع نافذة درجة حرارة المعالجة لتقليل ظاهرة الاحتراق في نظام البثق التي يمكن أن تسبب مشاكل، وتقليل الرائحة وانخفاض الرأس بسبب استخدام نظام معالجة البيروكسيد. المواصفات HFDA-1544 Natural تم الإعلان عنها من قبل UL لتلبية متطلبات تطبيقات XHHW و XHHW-2 و RHH و RHW و RHW-2 و SIS و USE و USE-2 و VW-1. تنطبق المادة أيضًا على التطبيقات المحددة من قبل جمعية المعايير الكندية NMD-90 و RW-90.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	عزل مثبط للهب	-	-
	عزل مهلجن	-	-
	عزل جهد منخفض	-	-
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	-
	مادة عازلة	-	-
	مادة عازلة مقاومة للرطوبة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.30 g/cm³	-	ASTM D1505

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	13.8 MPa	2001.52 psi	ASTM D638
استطالة الشد	330 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	124 MPa	17984.71 psi	ASTM D790

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
احتفاظ قوة الشد	100 %	-	ASTM D638
معدل احتفاظ الاستطالة	95 %	-	ASTM D638

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التشوه	10 %	-	UL 1581
درجة حرارة الهشاشة	-55.0 C°	-67.0 F°	ASTM D746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة العزل	50000 Mohms/1000 ft	-	UL 44
VW-1	نجاح	-	UL 44
اختبار اللهب	نجاح	-	UL 44
ثابت العزل الكهربائي	3.20	-	ASTM D150
عامل التبديد	3.0E-3	-	ASTM D150
مؤشر الأكسجين	29 %	-	ASTM D2863

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.