Dow ENDURANCE™ DHDA-7708 BK

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

وصف المنتج

DOW ENDURANCE™ DHDA-7708 BK عبارة عن مركب شبه موصل حراري مصمم خصيصًا للتغليف فوق كابلات الطاقة ذات الجهد المتوسط والعالي والعالي جدًا. فهو يجمع بين الخصائص الفيزيائية الممتازة وانتقال بخار الرطوبة المنخفض المرتبط عادةً بمواد التغليف العازلة Dow مع موصلية مركبات التدريع العازلة شبه الموصلة الحرارية. في تطبيقات الكابلات ذات الجهد المتوسط، يوفر الغلاف شبه الموصل متانة الكابل ويطيل عمر الكابل عن طريق تقليل جهد النبض المحايد إلى الأرض. يتيح الغلاف شبه الموصل إجراء تحليل تشخيصي للكابلات على البكرة في تطبيقات الجهد العالي والعالي جدًا. بالمقارنة مع المواد شبه الموصلة الحرارية التقليدية، يقدم DOW ENDURANCE™ DHDA-7708 BK: تحسين مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي تحسين خصائص درجة الحرارة المنخفضة تحسين الخصائص الحرارية الميكانيكية تقليل الالتصاق بدروع العزل القابلة للتقشير تحسين مقاومة القطع والتآكل تقليل انتقال بخار الرطوبة التفاصيل موضحة في الأشكال من 1 إلى 4 المواصفات من المتوقع أن تفي الكابلات المغلفة بـ DOW ENDURANCE™ DHDA-7708 BK، والتي تم إعدادها باستخدام ممارسة تصنيع تجارية سليمة، بالمواصفات التالية: AEIC: CS8, CS9 ICEA: S-94-649 Type 1, S-108-720 Type 1 IEC: 60502, 60840, 62067

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تغليف شبه موصل	-	-
	درع شبه موصل	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	كابل تحت الأرض	-	-
	غلاف الكابل	-	-
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	
تصنيفات الوكالة	AEIC CS8	-	-
	AEIC CS9	-	-
	ICEA S-108-720 النوع 1	-	-
	ICEA S-94-649 النوع 1	-	-
	IEC 60502	-	-
	IEC 60840	-	-
	IEC 62067	-	-
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.980 g/cm³	-	ASTM D1505
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	55	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	345 MPa	50038.11 psi	ASTM D638
قوة الشد	11.7 MPa	1696.94 psi	ASTM D638
استطالة الشد	450 %	-	ASTM D638
معدل نفاذية بخار الماء	1.5 g/m²/24 hr	0.09675 g/100 in²/24 hr	ASTM F1249

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
احتفاظ قوة الشد	% 75	-	ASTM D638
معدل احتفاظ الاستطالة	% 75	-	ASTM D638

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التشوه الحراري (ICEA)	% 1.0	-	ASTM D2632
درجة حرارة الهشاشة		-	ASTM D746
	C° 70.0-	F° 94.0-	ASTM D746
	C° 50.0-	F° 58.0-	ASTM D746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	ASTM D991
	ohms·cm 25	-	ASTM D991
	ohms·cm 50	-	ASTM D991

أخرى

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف	hr	-	-
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.