& DOW™ Electrical Telecommunications DFDA-1648 NT EXP1

المصنع	The Dow Chemical Company	**الفئة**	Polyester, TP
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

DFDA-1648 NT EXP1 عبارة عن مركب تغليف كابلات غير هالوجيني ومثبط للهب بالحرارة. وهي مصممة لتطبيقات تغليف الكابلات للأغراض العامة. الميزات يوفر DFDA-1648 NT EXP1 الميزات التالية: خصائص المعالجة والكابلات سهولة البثق، دون الحاجة إلى براغي خاصة تبييض جيد مضاد للخدش مظهر سطح جيد (لامع ونعومة) مقاومة جيدة للتشقق في غالبية الكابلات المدرعة خصائص احتراق ممتازة (دخان أقل، حموضة أقل) كهرباء ممتازة مقاومة حجم عالية (يمكن استخدامها كعزل 0.6/1 كيلو فولت في الظروف الجافة) ثابت عزل منخفض وعامل تبديد خصائص ميكانيكية تنافسية (استطالة الشد، قوة التمزق، مقاومة التآكل، المرونة) خصائص حرارية جيدة (أداء درجة حرارة منخفضة، تشوه ساخن جيد) صديقة للبيئة (خالية من الرصاص، خالية من الهالوجين، خالية من الكبريت/ الأنتيمون) قابلة للتلوين بمركزات ألوان تعتمد على EVA المواصفات بالنسبة للعديد من تصميمات الكابلات، سيلبي DFDA-1648 NT EXP1 اختبارات حرق الكابلات ذات الدرج الرأسي UL-1685، IEC-60332-3C، CSA FT-4، IEEE-383 واختبارات توليد الدخان IEC-61034

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تغليف مثبط للهب تغليف الكابلات الصناعية تغليف LSZH تطبيقات الأسلاك والكابلات غلاف سلك الاتصالات	- - - - -	- - - - -
تصنيفات الوكالة	CSA FT-4 IEC 60332-3 IEEE 383 UL 1685	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.45 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر		-	ASTM D2240
	93	-	ASTM D2240
	46	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	11.7 MPa	1696.94 psi	ASTM D638
استطالة الشد	250 %	-	ASTM D638
قوة التمزق	8.00 kN/m	-	ASTM D470

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
احتفاظ قوة الشد	100 %	-	ASTM D638
معدل احتفاظ الاستطالة	80 %	-	ASTM D638

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التشوه الحراري		-	UL 1581
	% 1.3	-	UL 1581
	% 2.7	-	UL 1581
	% 87	-	UL 1581
وقت استشعار الأكسجين	min 32	-	ASTM D3895
درجة حرارة الهشاشة	-40.0 °C	-40.0 °F	ASTM D746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
السمية	1.90	-	NES 713
الرقم الهيدروجيني لانبعاث الغاز الحمضي	5.30	-	IEC 754-2
موصلية انبعاث الغاز الحمضي	0.630 µS/mm	-	IEC 754-2
مؤشر درجة الحرارة (الاحتراق)	°C	-	NES 715
الدخان (2.54 مم)	23.0	-	NES 711
كثافة الدخان		-	ASTM E662
	1.4	-	ASTM E662
	1.5	-	ASTM E662
	9.1	-	ASTM E662
	2.5	-	ASTM E662
	22	-	ASTM E662
	110	-	ASTM E662
	6.9	-	ASTM E662
	0.040	-	ASTM E662
	55	-	ASTM E662
	28	-	ASTM E662
	130	-	ASTM E662
	330	-	ASTM E662
المقاومة الحجمية	2.1E+14 ohms·cm	-	ASTM D257

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.80	-	ASTM D150
	3.43	-	ASTM D150
	3.50	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	0.034	-	ASTM D150
	7.0E-3	-	ASTM D150
	9.0E-3	-	ASTM D150
مؤشر الأكسجين	% 39	-	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.