UNIGARD™ RE DFDE-1638 NT

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

وصف المنتج

UNIGARD™RE DFDE-1638 Natural هي مادة خالية من الهالوجين مع مثبطات اللهب العالية، والحرارية، والدخان المنخفض، والتآكل المنخفض والسمية المنخفضة. هذا المنتج هو مادة غلاف كابل عالمية. كمادة غلاف، اجتاز المنتج اختبار حرق الكابلات ذو الدعامة الرأسية IEEE-383/UL-1581/ UL-1685 [اختبار محدود لإنتاج الدخان]. بالطبع، يلعب هيكل الكابل دورًا مهمًا في أداء مثبطات اللهب. يمكن استخدام المنتج كغلاف للكابل، ويمكن أن تصل درجة حرارة التشغيل إلى 90 درجة مئوية. يمكن لهذا المنتج أن يحل محل PVC، و PVC منخفض الدخان والمطاط المحتوي على الهالوجين كمواد للغلاف. يتميز بسلامة ممتازة من الحرائق (دخان منخفض، وتآكل منخفض، وسمية منخفضة) وتوازن جيد في الأداء. يمكن لهذا المنتج أن يفي أو يتجاوز العديد من مواصفات الصناعة لمواد الغلاف، مثل كابلات الدعامة UL-1277. كمادة غلاف مثبطة للهب خالية من الهالوجين، يمكن أيضًا استخدام UNIGARD™RE DFDE-1638 Natural لاستبدال منتجات الغلاف العادية غير الهالوجينية. بالمقارنة مع منتجات الغلاف غير الهالوجينية الحالية، فإن درجة حرارة البثق لهذا المنتج تصل إلى 180 درجة مئوية، ويمكن استخدام برغي PE لقياس اللولب الفردي الشائع لمعالجة البثق. الميزات الرئيسية: مستوى عالٍ من مثبطات اللهب حماية البيئة (خالية من الرصاص، وخالية من الهالوجين، وخالية من الكبريت/خالية من الأنتيمون) دخان منخفض، وتآكل منخفض وسمية منخفضة بثق سهل بدون برغي خاص يتمتع بتوازن جيد بين المتانة والمرونة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تغليف مثبط للهب	-	-
	تغليف الكابلات الصناعية	-	-
	تغليف LSZH	-	-
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	-
	غلاف سلك الاتصالات	-	-
تصنيفات الوكالة	IEEE 383	-	-
	UL 1277	-	-
	UL 1581	-	-
	UL 1685	-	-
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.48 g/cm³	-	ASTM D1505
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	720 hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	96	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	14.7 MPa	2132.06 psi	ASTM D638
استطالة الشد	150 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	138 MPa	20015.24 psi	ASTM D790
قوة التمزق	6.13 kN/m	-	ASTM D470

التقادم

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

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التشوه الحراري		-	UL 1581
	% 4.0	-	UL 1581
	% 4.0	-	UL 1581
	% 20	-	UL 1581
درجة حرارة الهشاشة	C° 24.0-	F° 11.2-	ASTM D746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار الغاز الحمضي	%	-	MIL C-24643
السمية	0.900	-	NES 713
الرقم الهيدروجيني لانبعاث الغاز الحمضي	4.40	-	IEC 60754-2
موصلية انبعاث الغاز الحمضي	µS/cm 29.0	-	IEC 60754-2
مؤشر درجة الحرارة (الاحتراق)	C°	-	NES 715
الدخان	13.7	-	NES 711
كثافة الدخان		-	ASTM E662
	0.40	-	ASTM E662
			ASTM E662

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	51	-	ASTM E662
	320	-	ASTM E662
	0.10	-	ASTM E662
	12	-	ASTM E662
	190	-	
المقاومة الحجمية	1.9E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
ثابت العزل الكهربائي	3.90	-	ASTM D1531
عامل التبديد	0.013	-	ASTM D1531
مؤشر الأكسجين	35 %	-	ASTM D2863

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة ضوء الشمس	نجاح	-	UL 1581
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.