

AXELERON™ FO 8864 NT CPD

MDPE	الفئة	The Dow Chemical Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

مادة غلاف الكابلات متوسطة الكثافة AXELERON™ FO 8864 NT CPD هي مادة بولي إيثيلين عالية الوزن الجزيئي ومتوسطة الكثافة، تستخدم كمادة غلاف للكابلات المصنوعة من الألياف الضوئية والموصلات المعدنية التقليدية. يمكن تلوين هذه المادة ولديها خصائص معالجة بثق جيدة جدًا. يمكن لـ AXELERON™ FO 8864 NT CPD أن تجعل غلاف الكابل يتمتع بالمتانة ومقاومة ممتازة لتشقق الإجهاد البيئي. تتمتع هذه المادة بثبات مضاد للأشعة فوق البنفسجية، مما يحسن مقاومتها لأشعة الشمس المباشرة. كمادة غلاف للألياف الضوئية، يمكن لـ AXELERON™ FO 8864 NT CPD توفير أداء ممتاز لتوهين الإشارة الضوئية في درجات الحرارة المنخفضة، والذي يتحقق عن طريق تقليل إجهاد ارتداد البثق وتحسين معامل الشد في درجات الحرارة المنخفضة. أظهر عدد كبير من بيانات اختبار التطبيق أن مواصفات AXELERON™ FO 8864 NT CPD تفي بمواصفات المواد الخام التالية: ASTM D 1248: النوع الثاني، الفئة أ، الفئة 4، الدرجات E9 و J4 Federal LP-390C: النوع الثاني، الفئة M، الدرجة 1، الفئة 4

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	المواد المضافة
-	-	تغليف كابل الألياف البصرية	الاستخدامات
-	-	غلاف الكابل	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	كابلات ألياف بصرية	
-	-	ASTM D 1248, II E9, الفئة A, الفئة 4, الدرجة	تصنيفات الوكالة
-	-	جسيم	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm ³ 0.932	الكثافة
ASTM D1238	-	g/10 0.65 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D1693	-	hr	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-		معامل الشد
ASTM D638	psi 149389.14	MPa 1030	
ASTM D638	psi 115015.13	MPa 793	
ASTM D638	psi 80060.98	MPa 552	
ASTM D638	psi 44961.78	MPa 310	
ASTM D638	psi 29877.83	MPa 206	
ASTM D638	psi 17984.71	MPa 124	
ASTM D638	psi 4003.05	MPa 27.6	قوة الشد
ASTM D638	-	% 900	استطالة الشد

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D746	-	C°	
Internal method	-	C°	
ASTM D696	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
ASTM D696	-	/1.0E-4 cm/cm	
ASTM D696	-	C°	
ASTM D696	-	/1.4E-4 cm/cm	
ASTM D696	-	C°	
ASTM D696	-	/1.4E-4 cm/cm	
ASTM D696	-	C°	
ASTM D696	-	/2.0E-4 cm/cm	
		C°	
		/2.4E-4 cm/cm	
		C°	
		/2.8E-4 cm/cm	
		C°	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D149	-	kV/mm 18	قوة العزل الكهربائي
ASTM D1531	-	2.40	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D1531	-	2.0E-4	عامل التبيد

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 446.0	C° 230	درجة حرارة المصهور
-	-	-	غير معروف

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd
شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.