

AXELERON™ FO 8864 BK CPD

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

وصف المنتج

Dow AXELERON™ FO 8864 BK CPD عبارة عن مادة بولي إيثيلين سوداء خطية متوسطة الكثافة وعالية الوزن الجزيئي، والتي تم تطويرها لتطبيق غلاف كابل الألياف الضوئية والموصل المعدني العادي. تتميز هذه المادة بخصائص معالجة جيدة جدًا ويمكن تحويلها إلى غلاف كابل قوي جدًا. يتميز DOW'S AXELERON™ FO 8864 BK CPD أيضًا بمقاومة ممتازة لتشقق الإجهاد البيئي ومقاومة العوامل الجوية ومقاومة التحلل الحراري التأكسدي. يوفر Dow AXELERON™ FO 8864 BK CPD أداءً ممتازًا لتوهين الإشارة الضوئية في درجات الحرارة المنخفضة في مجال تطبيق غلاف كابل الألياف الضوئية. تجمع المادة بين إجهاد تراجع البثق المنخفض ومعامل الشد الممتاز. لذلك، يتم تقليل قوة الانكماش التي يمارسها غلاف الكابل على كابل الألياف الضوئية أثناء تغيير دورة درجة الحرارة. المواصفات Dow AXELERON™ FO 8864 BK CPD تلي متطلبات مواصفات المواد الخام التالية: ASTM D 1248: النوع II، الفئة C، الفئة 4، E9 و J4 Federal LP-390C: النوع REA PE 39، M، 2، 3، 4 و III، 89 (قسم المواد الخام)

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تغليف كابل الألياف البصرية	الاستخدامات
-	-	غلاف الكابل	
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	كابل ألياف بصرية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ASTM D 1248, II	تصنيفات
-	-	FED L-P-390C	الوكالة
-	-	النوع الثالث، الفئة M، الفئة 4، الدرجة 3	
-	-	REA PE-39	
-	-	REA PE-89	
-	-	جسيم	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 0.941	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 0.70 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D1693	-	hr	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
ASTM D1603	-	% 2.6	محتوى أسود الكربون
ASTM D3349	-		معامل الامتصاص

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 4104.58	MPa 28.3	قوة الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	% 800	استطالة الشد

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D746	F° 85.0-	C° 65.0-	
ASTM D746	-	-	

معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D696	-	1.0E-4 cm/cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
ASTM D696	-	-	
ASTM D696	-	1.4E-4 cm/cm/°C	
ASTM D696	-	-	
ASTM D696	-	1.4E-4 cm/cm/°C	
ASTM D696	-	-	
ASTM D696	-	2.0E-4 cm/cm/°C	
ASTM D696	-	-	
ASTM D696	-	2.4E-4 cm/cm/°C	
ASTM D696	-	-	
ASTM D696	-	2.8E-4 cm/cm/°C	
ASTM D696	-	-	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D149	-	kV/mm 20	قوة العزل الكهربائي
ASTM D1531	-	2.50	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D1531	-	3.0E-4	عامل التبيد

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 449.6	C° 232	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.