3M™ Dyneon™ Fluoroplastic ET 6235Z

المصنع	3M Advanced Materials Division	**الفئة**	ETFE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

3M™ Dyneon™ Fluoroplastic ET 6235Z هو راتينج فلوروبلاستيكي قابل للمعالجة بالذوبان، ويتكون بشكل أساسي من وحدات مونومر رباعي فلورو إيثيلين وإيثيلين المتناوبة (ETFE). الميزات نطاق واسع لدرجة حرارة الخدمة من -200 درجة مئوية إلى +150 درجة مئوية قابلية اشتعال منخفضة خصائص كهربائية وميكانيكية ممتازة مقاومة جيدة جدًا للمذيبات والمواد الكيميائية مقاومة عالية للغاية للعوامل الجوية الخارجية نفاذية ضوئية عالية في نطاقات الأشعة المرئية وفوق البنفسجية خصائص غير لاصقة مقاومة ممتازة للتمزق وانتشار التمزق نفاذية منخفضة مقاومة جيدة للإشعاع

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	بوليمر مشترك	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	مقاومة تمزق جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	غير لاصق	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاوم للإشعاع (جاما) مقاوم للمذيبات	- -	
رقم ملف UL	E188957	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بثق قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.73 g/cm³	-	ISO 12086
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ISO 1133

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1200 MPa	174045.6 psi	ISO 527-1
إجهاد الشد	49.0 MPa	7106.86 psi	ISO 527-1
انفعال الشد	480 %	-	ISO 527-1

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانصهار	266 C°	510.8 F°	ASTM D4591
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	150 C°	302.0 F°	DIN 57207

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة اللهب	فئة مواد البناء B1	-	DIN 4102
قوة العزل الكهربائي	59 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.58	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	35 %	-	ASTM D2863

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.400	-	-
النفاذية	87.0 %	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	300-340 C°	572.0 - 644.0 F°	-

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.