3M™ Dyneon™ TFM™ Modified PTFE TFM 1635

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

وصف المنتج

PTFE شبه حر التدفق المعدل من الجيل الثاني مع ضغط قولبة منخفض ومقاومة محسنة للثني يتميز بأنه يفي بتصنيف ASTM D 4894 النوع الرابع، الدرجة 2 مسحوق قولبة بخصائص شبه حرة التدفق وكثافة ظاهرية عالية تعبئة متجانسة للقالب وضغط قولبة منخفض تماسك محسّن للجسيمات مقاومة محسنة للثني هيكل بوليمر كثيف مع محتوى فراغات منخفض جدًا نفاذية منخفضة تشوه أقل بكثير تحت الحمل ("التدفق البارد") خواص كهربائية وميكانيكية جيدة قابلية لحام جيدة تطبيقات نموذجية المواد التي تتطلب خصائص ثني محسنة (الحجاب الحاجز، المنافيخ، إلخ) صفائح كبيرة مصبوبة بالضغط مواد مصبوبة بشكل متساوي الأبعاد أجزاء مشكلة أسطوانات كبيرة أفلام مقشورة >250 ميكرومتر بطانات في صناعة المعالجة الكيميائية (CPI)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	خصائص كهربائية جيدة قابل للحام	- -	- -
الاستخدامات	حواجز فيلم	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تبطين ورقة	- -	- -
الأشكال	مسحوق	-	-
طريقة المعالجة	القولبة بالضغط تلبيد	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	2.16 g/cm³	-	ISO 12086
الكثافة الظاهرية	0.83 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	4.1 %	-	Internal Method
متوسط حجم الجسيمات	230 µm	9.06 mil	ISO 13320
صلابة شور	55	-	ISO 868

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ضغط قولبة الضغط	20.0-25.0 MPa	2900.76 - 3625.95 psi	-
درجة حرارة قولبة الضغط	23-26 C°	73.4 - 78.8 F°	-
درجة حرارة التلبيد	375-380 C°	707.0 - 716.0 F°	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	650 MPa	94274.7 psi	ISO 527-2
التشوه تحت الحمل	5.00 %	- -	ASTM D621 -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 10.0 % 9.00	- -	- -
قوة الشد	MPa 35.0	psi 5076.33	ISO 527-3
استطالة الشد	% 600	-	ISO 527-3

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.2E-4 cm/cm/°C 1.4E-4 cm/cm/°C 1.7E-4 cm/cm/°C	- - - -	DIN 53752 - - -
التوصيل الحراري	W/m/K 0.22	-	DIN 52612

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+17 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+18 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm 78	-	ISO 12086

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.