3M™ Dyneon™ TFM™ Modified PTFE TFM 1600

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

وصف المنتج

PTFE حر التدفق المعدل من الجيل الثاني للقولبة يتميز بأنه يفي بتصنيف ASTM D 4894 النوع الثالث، الدرجة 2 مسحوق قولبة بخصائص حرة التدفق جيدة جدًا سلوك تعبئة القالب الجيد تماسك محسّن للجسيمات هيكل بوليمر كثيف مع محتوى فراغات منخفض نفاذية منخفضة تشوه أقل بكثير تحت الحمل ("التدفق البارد") خواص كهربائية وميكانيكية جيدة معامل مرونة متزايد قابلية لحام جيدة تطبيقات نموذجية أجزاء مشكلة أفلام مقشورة >500 ميكرومتر بطانات في صناعة المعالجة الكيميائية (CPI) موانع التسرب مقاعد صمام الكرة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	خصائص كهربائية جيدة تدفق جيد قابل للحام	- - -	- - -
الاستخدامات	فيلم تبطين أختام صمامات/أجزاء الصمام	- - - -	- - - -

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	2.16 g/cm³	-	ISO 12086
الكثافة الظاهرية	0.82 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	3.4 %	-	Internal Method
متوسط حجم الجسيمات	450 µm	17.72 mil	ISO 13320
صلابة شور	59	-	ISO 868

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ضغط قولبة الضغط	30.0 MPa	4351.14 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		-	ASTM D621
	4.00 %	-	-
	9.00 %	-	-
	8.00 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	37.0 MPa	5366.41 psi	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	0.22 W/m/K	-	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	78 kV/mm	-	ISO 12086
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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.