3M™ Dyneon™ TFM™ Modified PTFE TFM 1610

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

وصف المنتج

PTFE ذو التدفق الحر من الجيل الثاني للقولبة بالضغط. يتميز ببوليمر معلق. مسحوق التدفق العالي يضمن سهولة التغذية وسلوك ملء القالب الجيد. مؤشر فراغ التمدد المنخفض. جودة سطح عالية، محتوى منخفض من المسام ونفاذية منخفضة. تشوه منخفض تحت الحمل (تدفق بارد). خصائص كهربائية جيدة جدا. قابلية لحام جيدة. التطبيقات النموذجية مناسبة بشكل خاص للقولبة الأوتوماتيكية. موانع تسرب ثابتة في الهندسة الصناعية والميكانيكية. مضخات. عناصر الختم للتركيبات. مرونة جيدة تمكن تقنيات معالجة خاصة مثل السحب العميق والنفخ.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	خصائص كهربائية جيدة تشطيب سطح جيد تدفق عالي قابل للحام	- - - -	- - - -
الاستخدامات	أجزاء المضخة أختام	- -	- -

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	2.16 g/cm³	-	ISO 12086
الكثافة الظاهرية	0.76 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	3.5 %	-	Internal Method
متوسط حجم الجسيمات	430 µm	16.93 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 %	-	-
	10.0 %	-	-
	8.00 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	35.0 MPa	5076.33 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	82 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.