3M™ Dyneon™ TFM™ Modified PTFE TFM 1705

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

وصف المنتج

PTFE معدل غير حر التدفق من الجيل الثاني للقولبة بالضغط يتميز بأنه يفي بتصنيف ASTM D 4894 النوع الثالث، الدرجة 1 مسحوق قولبة بحجم جسيمات صغير جدًا 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 أسطوانات ذات جدران كبيرة أفلام مقشورة >20 ميكرومتر بطانات في صناعة المعالجة الكيميائية (CPI) الحجاب الحاجز

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	2.16 g/cm³	-	ISO 12086
الكثافة الظاهرية	0.41 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	5.4 %	-	Internal Method
متوسط حجم الجسيمات	25 µm	0.9843 mil	ISO 13320
صلابة شور	59	-	ISO 868

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ضغط قولبة الضغط	15.0 MPa	2175.57 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
	5.00 %	-	-
	10.0 %	-	-
	9.00 %	-	-
قوة الشد	47.0 MPa	6816.79 psi	ISO 527-3

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد	560 %	-	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	90 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.