3M™ Dyneon™ TFM™ Modified PTFE TFM 1700

تولیدکننده	3M Advanced Materials Division	**دسته بندی**	PTFE
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PTFE اصلاح شده غیر روان از نسل دوم برای قالب گیری فشاری. ویژگی ها مطابق با طبقه بندی ASTM D 4894 نوع III، درجه 1 است. پودر قالب گیری با اندازه ذرات بسیار کوچک. ادغام ذرات بهبود یافته. ساختار پلیمری متراکم با محتوای فضای خالی کاهش یافته. نفوذپذیری کم. تغییر شکل بسیار کمتر تحت بار ("جریان سرد"). خواص الکتریکی و مکانیکی خوب. افزایش مدول الاستیسیته. قابلیت جوشکاری خوب. کاربردهای معمول قطعات شکل داده شده، سیلندرها، فیلم های ورقه ای با ضخامت >20 میکرومتر، پوشش ها در صنایع فرآوری شیمیایی (CPI)

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	خواص الکتریکی خوب قابل جوشکاری	- -	- -
کاربردها	فیلم لایه‌ها	- -	- -
اشکال	پودر	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری سینترینگ	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	2.16 g/cm³	-	ISO 12086
چگالی ظاهری	0.41 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	5.6 %	-	Internal Method
میانگین اندازه ذرات	25 µm	0.9843 mil	ISO 13320
سختی Shore	59	-	ISO 868

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فشار قالب‌گیری فشاری	15.0 MPa	2175.57 psi	-
دمای قالب‌گیری فشاری	23 to 26 °C	73.4 - 78.8 F°	-
دمای سینترینگ	375 to 380 °C	707.0 - 716.0 F°	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	650 MPa	94274.7 psi	ISO 527-2
تغییر شکل تحت بار		- - - -	ASTM D621 - - -
	4.00 % 9.00 % 8.00 %		
استحکام کششی	43.0 MPa	6236.63 psi	ISO 527-3

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ازدیاد طول کششی	% 630	-	ISO 527-3

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE		-	DIN 53752
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.4E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.7E-4 cm/cm/°C	-	-
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.22	-	DIN 52612

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+17 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+18 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 90	-	ISO 12086
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.