3M™ Dyneon™ TFM™ Modified PTFE TFM 1635

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

توضیحات محصول

PTFE اصلاح شده نیمه روان از نسل دوم با فشار قالب گیری کاهش یافته و عمر خمشی بهبود یافته. ویژگی ها مطابق با طبقه بندی ASTM D 4894 نوع IV، درجه 2 است. پودر قالب گیری با خواص نیمه روان و چگالی حجمی بالا. پر شدن همگن قالب و کاهش فشار قالب گیری. ادغام ذرات بهبود یافته. عمر خمشی بهبود یافته. ساختار پلیمری متراکم با محتوای فضای خالی بسیار کم. نفوذپذیری کم. تغییر شکل بسیار کمتر تحت بار ("جریان سرد"). خواص الکتریکی و مکانیکی خوب. قابلیت جوشکاری خوب. کاربردهای معمول مقالاتی که نیاز به خواص عمر خمشی بهبود یافته دارند (دیافراگم ها، دم ها و غیره). ورق های بزرگ قالب گیری فشاری. مقالات قالب گیری ایزواستاتیک. قطعات شکل داده شده. سیلندرهای بزرگ. فیلم های ورقه ای با ضخامت >250 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	دیافراگم‌ها فیلم	- -	- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	لایه‌ها ورق	- -	- -
اشکال	پودر	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری سینترینگ	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	2.16 g/cm³	-	ISO 12086
چگالی ظاهری	0.83 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	4.1 %	-	Internal Method
میانگین اندازه ذرات	230 µm	9.06 mil	ISO 13320
سختی Shore	55	-	ISO 868

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فشار قالب‌گیری فشاری	20.0 to 25.0 MPa	2900.76 - 3625.95 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	5.00 %	- -	ASTM D621 -

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	% 10.0 % 9.00	- -	- -
استحکام کششی	MPa 35.0	psi 5076.33	ISO 527-3
ازدیاد طول کششی	% 600	-	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 78	-	ISO 12086

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.