

フッ素樹脂 ニューポリフロン PTFE M-112

 TECHNICAL
DATASHEET

ニューポリフロン PTFE M-112 は耐屈曲性を要するダイヤフラム、ベローズに適したフッ素樹脂です。

概要

- ニューポリフロン PTFE M-112 は、白色粉末形状のポリテトラフルオロエチレンモールディングパウダー（細粒タイプ）です。
- 熔融粘度が高いことから粉末を圧縮して、加熱焼結する方法がとられます。
- **耐屈曲性**が必要とされる、**ダイヤフラム**、**ベローズ**等に適しています。

一般物性

| 項目 | 単位 | 数値 | 試験方法 |
|----------|------|------|---------------|
| 平均粒径 | μm | 22 | レーザー回折法 |
| 見掛密度 | g/mL | 0.31 | JIS K 6891 |
| 標準比重 | - | 2.15 | ASTM D 4894 |
| 引張強度 | MPa | 63 | JIS K 6891 |
| 伸び | % | 430 | JIS K 6891 |
| 収縮率 | % | 3.8 | 50Φ × 50h 当社法 |
| 融点 (1st) | ℃ | 339 | DSC 法 |
| 融点 (2nd) | ℃ | 324 | DSC 法 |

* 上記数値は代表値であり、保証値ではありません。

取扱方法／安全情報

- ご使用前に SDS とラベルに記載の注意事項を必ずお読み下さい。
- 当製品は一般産業用ですので、医療用途の原料としての適性や安全性について保証できません。

梱包仕様

- 25Kg

For more information, visit our website.

ダイキン工業株式会社

<https://www.daikinchemicals.com/jp>

tds-m-112-J_ver05_Jun_2022

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2022