

フッ素樹脂 ネオフロン PCTFE M-300H

 TECHNICAL
DATASHEET

ネオフロン PCTFE M-300H はガスバリア性の優れた高硬度のフッ素樹脂です。

概要

- ネオフロン PCTFE M-300H は、ポリ塩化ビニル(CH₂-CHCl)_nの水素原子をすべてフッ素原子で置換した構造の重合体です。PTFE の構造単位の中に塩素原子が 1 つ入った形になります。
- この塩素原子によって透明性が増します。最もガスバリア性の優れた高硬度のフッ素樹脂で、PFA や FEP よりも耐熱性、耐薬品性は若干劣りますが機械特性に優れたフッ素樹脂です。
- M-300H は、粒状で肉厚成型品の圧縮成形に際して金型容積を小さくできます。
- 成型については、圧縮成形や押出成形が可能です。

一般物性

項目	単位	数値	試験方法
フロー値	ml/sec	1.5×10 ⁻³	高架式フローテスター法
融点	℃	212	DSC
比重	-	2.13	ASTM D 792
硬度	—	D80	ASTM D 638
引張強度	MPa	47.4	ASTM D1708
引張伸度	%	189	ASTM D1708

* 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

- 50Kg

For more information, visit our website.

ダイキン工業株式会社

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

tds-m-300h-J_ver02_May_2019

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2019