

フッ素樹脂 ネオフロン PFA AP-201

 TECHNICAL
DATASHEET

ネオフロン PFA AP-201 は、複雑形状品の射出成形や薄肉電線の押出成形に適した高流動性のフッ素樹脂です。

概要

- AP-201 はテトラフルオロエチレンとパーフルオロアルキルビニルエーテルの共重合体です。
- PFA は PTFE の優れた特性を保持しながら**熔融流動性**が良く、熱可塑性樹脂として射出成形や押出成形などの熔融成形ができるフッ素樹脂です。
- 熔融流動性に優れ、**複雑形状の射出成形品**や**薄肉電線の押出成形**に好適です。
- 殆どの薬品に侵されない、**優れた耐薬液性**を示します。
- **極低温から高温**に至るまで、強靭さを失わず、柔軟さを保ちます。
- 広い温度領域と周波数範囲にわたり、極めて**低い誘電率と誘電正接**を示します。
- 高い電気抵抗と**絶縁耐性**を示します。
- ポリフロン PTFE,ネオフロン FEP と同様に**不燃性**です。
- 長期間、屋外に暴露しても特性は変化せず、**優れた耐候性**を示します。
- **非粘着性**を持っており、優れた**離型性と撥水性・撥油性**を示します。

一般物性

項目	単位	数値	試験方法
MFR	g/10min	28	ASTM D 3307
融点	℃	303	DSC
比重	-	2.15	ASTM D 792
引張強度	MPa	32	ASTM D 1708
引張伸度	%	405	ASTM D 1708

* 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-ap-201-J_ver02_May_2019

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2019