

フッ素樹脂 粉体塗料 ネオフロン ETFE EC-6820

 TECHNICAL
DATASHEET

耐食性と機械的強靱性を両立するロトライニング被膜を形成することができるフッ素樹脂粉体塗料です。

概要

- ネオフロン ETFE 粉体塗料はテトラフルオロエチレン・エチレン共重合体の粉末です。
- 極めて容易な加工性と柔軟性があり、さらに優れた電氣的・化学的性質を持っています。
- 特に**機械的強靱性**（屈曲寿命）に加え、化学的・熱的・電氣的特性に優れているため、さまざまな環境で使用されています。
- 高度な密着性を保持する耐熱プライマーを用いることによりさまざまな分野で幅広いニーズに対応します。
- 一般の回転成形法が使用でき、加工条件を適切に設定することにより厚膜ライニング被膜が形成できます。

仕様

被膜外観	適用加工法	加工可能膜厚
クリア	回転成形・ライニング (ロトモールド・ロトライニング)	1,000~4,000μm

粉体物性

項目	単位	数値	試験方法
見掛密度	g/ml	0.9	JIS K6891
平均粒径	μm	210	レーザー回折法
原料融点	℃	220	ASTM D 3159
溶融粘度（原料 MFR）	g/10min	30	ASTM D 3159

* 上記数値は、代表値であり、保証値ではありません。

被膜物性

項目	単位	数値	試験方法
限界酸素指数	%	50	ASTM D 2863
引張強度	MPa	37	ASTM D 638
破断時の伸び	%	400	ASTM D 638

* 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。

For more information, visit our website.

ダイキン工業株式会社

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

tds-ec-6820-J_ver03_Jul_2019

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2019