

フッ素樹脂 粉体塗料 ネオフロン ETFE EC-6516

 TECHNICAL
DATASHEET

耐食性と機械的強靱性を両立する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。

仕様

| 被膜外観 | 適用加工法 | 加工可能膜厚 |
|------|-------|-------------|
| ブルー | 静電塗装 | 100~1,000μm |

粉体物性

| 項目 | 単位 | 数値 | 試験方法 |
|--------------|---------|-----|-----------|
| 見掛密度 | g/ml | 0.8 | JIS K6891 |
| 平均粒径 | μm | 60 | レーザー回折法 |
| 原料融点 | ℃ | 220 | DSC |
| 溶融粘度（原料 MFR） | g/10min | 14 | 297℃、5kg |

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 | 30 | 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-6516-J_ver03_Jul_2019
Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2019