

フッ素樹脂 粉体塗料 ネオフロン PFA ACX-21

 TECHNICAL
DATASHEET

非粘着性と耐摩耗性に優れた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 PFA 粉体塗料はテトラフルオロエチレン-パーフルオロアルキルビニルエーテル共重合体の粉末です。
- ネオフロン PFA はポリフロン PTFE と比較して**溶融粘度が低い**のでピンホールのない被膜を得ることができ、特に優れた**非粘着性**を示します。
- ネオフロン PFA は**耐ストレスクラック性**に優れており、**耐薬品性**はもちろん**耐熱性**、**非粘着性**、**滑り特性**(低摩擦係数)、**電気特性**、**耐候性**、**不燃性**などの諸特性もポリフロン PTFE 同様に優れています。
- ネオフロン PFA 粉体塗料 ACX-21 は優れた非粘着性と耐摩耗性を両立します。
- 一般の静電塗装法が使用できます。

仕様

被膜外観	適用加工法	加工可能膜厚
クリア	静電塗装	30~100μm

粉体物性

項目	単位	数値	試験方法
見掛密度	g/ml	0.7	JIS K6891
平均粒径	μm	20	レーザー回折法
原料融点	℃	305	ASTM D3307
溶融粘度 (原料 MFR)	g/10min	6	ASTM D3307

被膜物性

項目	単位	数値	試験方法
テーバー摩耗	mg/1000 rounds	5 - 15	CS-17、1kg
静摩擦係数	-	0.05 - 0.08	パウデンレーベン鋼板
接触角 水 ヘキサデカン	度	102 - 106 65	接触角計 (25℃)
引張強度	MPa	20 - 30	JIS K6888
伸び	%	250 - 350	JIS K6888

* 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>