

フッ素樹脂 水系塗料 ポリフロン PTFE E-3705S21R

 TECHNICAL
DATASHEET

耐熱性・非粘着性に優れた被膜を形成することができる水系塗料です。

概要

- ポリフロン PTFE E-3705S21R は、ポリテトラフルオロエチレン(PTFE)ベースの水系塗料です。
- 耐熱性、非粘着性を有する用途に幅広く使用頂けます。

仕様

被膜外観	粘度 [cP]	pH	固形分 [mass%]	塗料比重
グリーン	270	9	42	1.3~1.4

被膜物性

項目	単位	数値	試験方法 ※1
光沢値		15 - 25	JIS K5400 7.6
鉛筆硬度 (25℃) (200℃)		H - 2H B - HB	JIS K6894 (基材剥離硬度)
碁盤目試験		100/100	JIS K5400 8.5 (セロテープ剥離 10回)
テーバー摩耗 試験 (25℃)	mg/1000 rounds	6 - 12	CS-17、1kg
熱水試験		異常なし	90-95℃熱水 100 時間浸漬
塩水噴霧試験		異常なし	JIS Z2371
熱油試験		異常なし	260℃ロード油 16 時間浸漬
耐食試験		異常なし	おでんの素試験 ※2

※1 被膜評価はアルミニウム板(1050 材)を宇治電気化学工業製トサエメリーエキストラ # 80/ # 100=50/50 で粗面化後、プライマー-EK-1909S21R を約 10 μ m エアースプレー塗装し、トップコートとして約 20 μ m 塗装したテストピースで行っております。

※2 水 1 リットルに SB おでんの素 20g 溶かした溶液に浸漬、煮沸 1 時間→保温 7 時間→放置 16 時間のサイクル試験を 5 サイクル実施しました。

* 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-e-3705s21r-J_ver03_Jul_2019
Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2019