

セルフフェイスコート MC1-D50 特性データ

作成:2014年12月26日



丸昌産業株式会社

MARUSYO SANGYO CO.,LTD.

新規開発事業部

作成:吉川 貴之

1. 塗布仕様

- (1) 試験セルフフェイスコート材料:MC1-D50
- (2) 試験基材:ステンレス SUS430
- (3) 加工方法:PX-20 処理後 スプレー吹きつけ 予備乾燥後 60°C×60分

2. 試験内容

- (1) 試験後水洗い→自然乾燥(1日放置後親水性確認)
- (2) 試験結果

性能	条件	評価
剥離	JIS K5400 8.5.2 基盤目テープ法	10点(100/100)
親水性	3点測定平均	9度
硬度	JIS K5400 8.4.2 鉛筆硬度	6H
耐アルカリ性	苛性ソーダ pH10 60°C×168h	親水性:有り
耐酸性	硫酸 pH2 60°C×168h	同上
耐熱性	100°C×168h	同上
耐寒性	-10°C×168h	同上
耐凍結性	氷中 -10°C×168h	同上
耐温水性	60°C×168h	同上
耐冷水性	5°C×168h	同上
耐高温水性	95°C×24h	同上

性能	条件	評価
耐湿性	50°C RH90-95% × 168h	親水性:有り
耐薬品性	酢酸 0.08%液 60°C × 168h	同上
	アンモニア 0.5%液 60°C × 168h	同上
	両性界面活性剤 4% 60°C × 168h	同上
	逆性石鹼 0.2% RT × 24h	同上
	逆性石鹼 0.2% 60°C × 100h	親水性:なし
耐冷温熱性	「70°C RH 65% × 4h, -30°C × 4h」 × 10 回繰り返す	親水性:有り
耐腐食性	35°C 5% 塩水 × 192h 連続噴霧	同上
曲げ試験	90° (半径 20mm)	割れ・剥離なし
食品衛生法	食品添加物等の規格基準 (昭和 34 年厚生省告示第 370 号)	適合 (MC1 データ)

以下、余白