

セルフフェイスコート 特性データ (アクリル塗布)

2013年7月11日

Rev.1



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) 使用材料：アクリル樹脂 (透明板)

(2) アンダーコート：下地処理剤 BS300 - スポンジ刷毛塗り、60℃ 30分乾燥

(3) トップコート：プラ (Tタイプ) - スポンジ刷毛塗り、60℃ 30分乾燥

2. 塗布時の外観

透明

3. 耐薬品性

試験環境：24h, RT	液引上げ後外観	自然乾燥 (1日) 後 碁盤目剥離試験
耐アルカリ性 (pH10)	問題なし (親水性有り)	100/100
耐酸性 (pH2.5)	問題なし (親水性有り)	100/100

4. 耐熱性

試験環境：36h, 80℃	加熱後外観	常温冷却後 碁盤目剥離試験
アクリル板	問題なし (親水性有り)	100/100

5. 耐温水性

試験環境：24h, 60℃	液引上げ後外観	自然乾燥 (1日) 後 碁盤目剥離試験
アクリル板	細かいひび割れ有り	100/100

6. 剥離試験

碁盤目剥離試験	100 / 100
---------	-----------

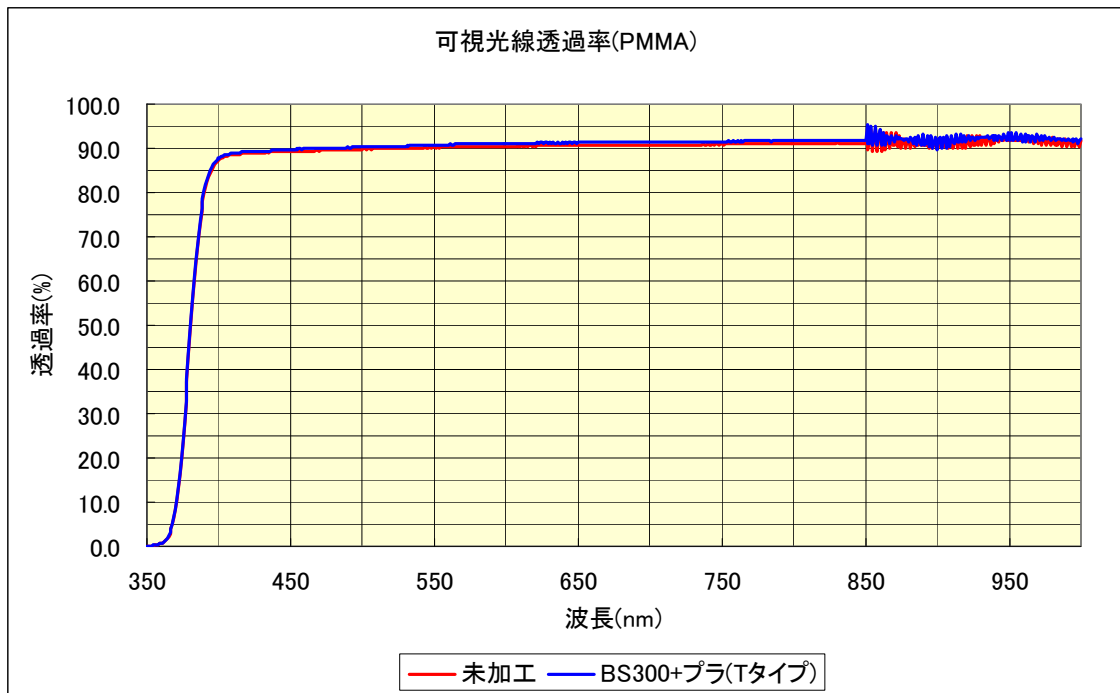
7. 親水性能

3点測定平均値	9.6度 (未加工 52度)
---------	----------------

8. 可視光線透過率

条件：透明板 片面塗布時

塗布面から可視光線が照射された場合の数値



透過率 (%) 抜粋

波長	未加工	加工
780	91.0	91.7
700	90.8	91.3
600	90.5	91.2
500	89.8	90.2
400	87.4	87.8
350	0.1	0.1

以下、余白