

セルフフェイスコート 特性データ (PET 塗布)

2013年7月18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：ポリエチレンテレフタレート樹脂 (PET) (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

若干白濁 (極微細なクラック模様による)

3. 耐薬品性

試験環境：24h, RT	液引上げ後外観	自然乾燥 (3時間) 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
PET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	乾燥 (1日) 後 碁盤目剥離試験
PET板	白濁 (親水性有り)	0/100

6. 剥離試験

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

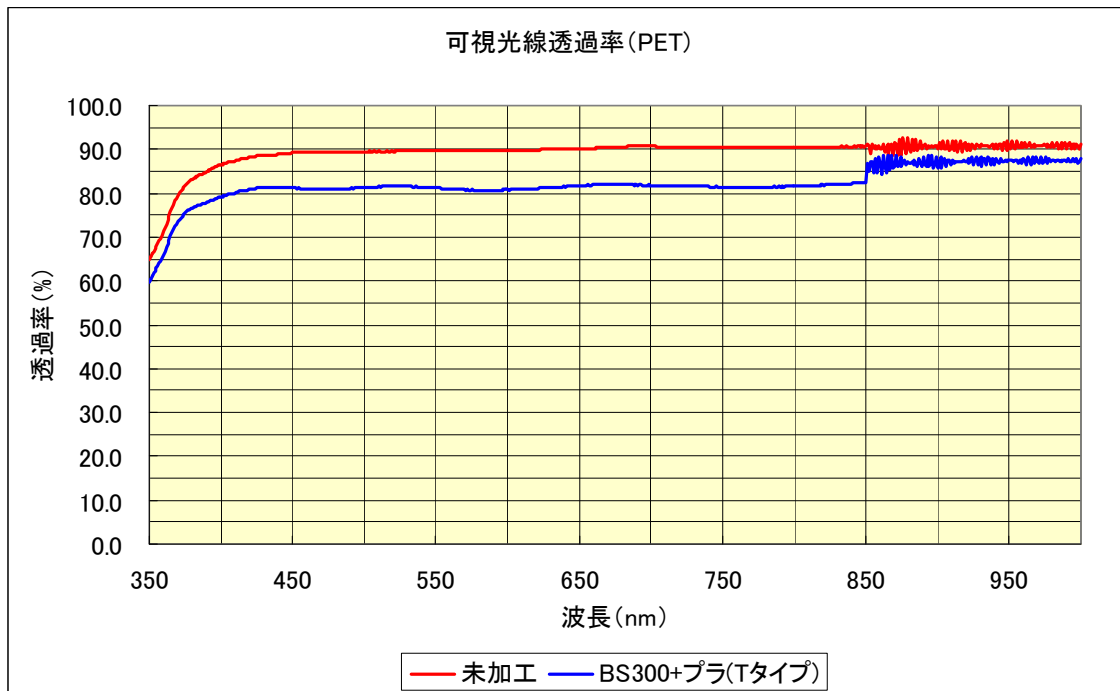
7. 親水性能

3点測定平均値	15.1度 (未加工 84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	90.5	81.5
700	90.7	81.8
600	89.8	80.8
500	89.5	81.3
400	86.5	79.1
350	64.7	59.8

以下、余白