

新商品紹介-3

New Products

環境対応焼付形アクリル樹脂塗料 標準焼付タイプ「NEWアクローゼ」 低温焼付タイプ「NEWアクローゼLB」

Environment-Friendly Baking Acrylic Resin Paint

「NEW ACLOSE」Medium Temperature Type

「NEW ACLOSE LB」Low Temperature Type

塗料事業部門
金属焼付塗料事業部

近年、特定化学物質障害予防規則(以下、特化則)の改正が行われるなど、塗料・塗装を取り巻く環境では厳しい化学物質の管理が求められている。

このような背景から、最新の特化則に対応するとともに、ハイソリッド化や塗着効率を高めることで、さらなる環境対応へと進化させた焼付形アクリル樹脂塗料「NEWアクローゼ」を上市した。

特長

環境対応商品

特定化学物質使用量の報告が不要(H27.11.1改正内容)

- ハイソリッド、ホルムアルデヒド放散等級『F☆☆☆☆』相当
- 非トルエン、キシレン

抜群の塗装作業性

アクローゼ#6000(従来品)と比較し、

- 静電塗装適正に優れる
- 塗着効率が良く、膜厚付与性が高い

高級な仕上がり外観

- 肉持ち感に優れ、高級な仕上がり

商品体系

| NEWアクローゼ | NEWアクローゼLB |
|-------------|------------|
| 標準(中温)焼付タイプ | 低温焼付タイプ |

塗装作業性

静電塗装適正の向上・ハイソリッド化により塗着効率に優れ、タレにくくなっているため、従来品と比較し塗装作業性が優れている。

| 塗料名 | NEWアクローゼ | アクローゼ#6000(従来品) |
|--------|-----------------|-----------------|
| タレ限界膜厚 | 42 μ m(dry) | 30 μ m(dry) |
| | | |

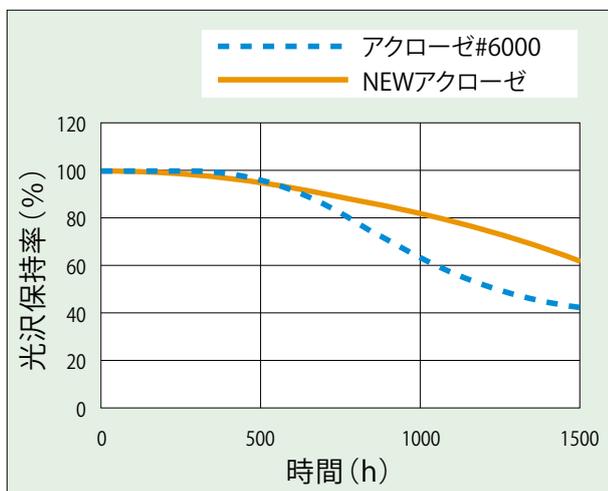
塗膜性能例

| 試験項目 | | NEWアクローゼ | NEWアクローゼLB |
|--|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 塗装工程 | | 1コート1ベーク | |
| 素材 | | SPCC-SD (りん酸亜鉛処理鋼板) | |
| 塗装 (エアスプレー) | 標準膜厚 | 20~30 μ m | 20~30 μ m |
| 塗色 | | 白 | |
| セッティング | | 10分以上 (室温) | |
| 標準焼付温度 (被塗物表面温度) | | 150 $^{\circ}$ C \times 20分 | 130 $^{\circ}$ C \times 20分 |
| 鏡面光沢度 (60 $^{\circ}$) [*] | | 85以上 | 85以上 |
| 耐カッピング性 [*] | | 5mm以上 | 4mm以上 |
| 引っかき硬度 (鉛筆法) [*] | | 2H | 2H |
| 付着性 (クロスカット法) [*] | | 分類1以下 | 分類1以下 |
| 耐液体性 [*] | 耐アルカリ性 5%炭酸ソーダ 40 $^{\circ}$ C | 48時間異常なし | 48時間異常なし |
| | 耐酸性 5%硫酸 23 $^{\circ}$ C | 48時間異常なし | 48時間異常なし |
| 耐中性塩水噴霧性 [*] | 5%食塩水噴霧 35 $^{\circ}$ C | 240時間異常なし | 240時間異常なし |
| 耐湿性 (連続結露法) [*] 50 $^{\circ}$ C 95%RH以上 | | 240時間異常なし | 240時間異常なし |
| 促進耐候性 サンシャインカーボンアーク灯式耐候性試験 | | 600時間 異常なし | 600時間 異常なし |

* JIS K-5600

促進耐候性試験結果

上記「塗膜性能例」記載条件で作製した塗装板を用いて促進耐候性試験(サンシャインカーボンアーク灯式耐候性試験)を実施した結果、従来品と比較して良好な試験結果が得られている。



耐中性塩水噴霧性試験結果

「塗膜性能例」記載条件で作製した塗装板を用いて耐中性塩水噴霧性試験を実施した結果、従来品と比較して耐食性において良好な結果を示している。

