

TECHNICAL INFORMATION

SSGコート® 無機有機ナノコンポジットハードコート剤

SSGコートは当社独自の開発による無機・有機ナノコンポジット材料です。

『SSGコート®テクニカルニカルインフォメーション』をお届けします。

応用分野 ◆金属類 / 低温焼付条件を利用したハードコート性付与(ガラス皮膜形成)

- 特徴**
- 焼付け工程の利用が可能 / 150°C×30分加熱→常温にて養生を行う
 - 透明ハードコート性 / 耐傷付性付与
 - 無機材料に近い耐久性・耐薬品性・耐溶剤性・耐熱性
 - 有機材料のような高弾性 / 素材への追従性良好(可とう性あり)

推奨グレード : SSG ME80L、SSG ME90

使用参考例 SSG ME90L による金属表面への密着特性(焼付け処理)

基材	焼付け温度(°C) ※30分間加熱	
	140	160
ステンレス SUS304 BA JIS G-4305	100/100	100/100
アルミニウム A1050P JIS H-4000 アルマイト処理無し	100/100	100/100
マグネシウム合金 AZ-31	100/100	100/100

※JIS K5600-5-6 付着性(クロスカット法)準拠 1mm方眼100個、セロテープ剥離テスト、付着目数/100

-測定条件 ①各種金属板を準備

②SSGコート® ME90L を20g/m² で塗布(スプレー塗装)

③加熱処理 140°C or 160°C × 30分

④加熱処理後、常温にて養生(24時間後)し密着性を評価

-結果 金属板へSSGコート® 後、焼付け処理を行うことで透明ハードコート加工が可能

記載値は測定値であり保証値ではありません。各種物性は実際にご使用になる素材で事前にご確認ください。

ニッポーメディカル株式会社(NITTOBO MEDICAL CO.,LTD)

スペシャリティケミカルス事業部 SSG グループ

〒102-0083 東京都千代田区麴町 2-4-1

TEL03-4582-5460 FAX03-3514-3769

E-mail: SSG@nittobogrp.com