2021. 06. 30 発行

EMIシールド用　一般溶剤型1液導電塗料

『オリジキャスト D－102、201』

◇特長

1) EMIシールド
導電性、シールド性に優れ、耐久試験(耐湿、耐熱、冷熱サイクル)後も性能を維持する

2) 付着性
各種プラスチック素材に対して優れた付着性を有する

3) シリーズ
ニッケルタイプ :オリジキャスト D-102
銅　タ　イ　プ :オリジキャスト D-201

◇標準塗装仕様

項目	仕様/条件		
希釈比（重量比）	塗料 / シンナー : 100 / 40		
塗装粘度	希釈	13 ～ 17 sec.	
	フォードカップ #4	液温: 20 ℃	
標準膜厚	50 μm		
セッティング	室温 5 min.		
乾燥条件	60 ℃ × 30 min.		

◇適応素材 / 標準シンナー

素材	標準シンナー
ABS	プラネットシンナー #174 No.2
PC	
PMMA	オリジンシンナー #210
PPO	

◇塗膜性能　　試験素材：ABS

試験項目	D-102	D-201	試験条件
表面抵抗値	<1.0	<0.5	Ω（1cm間隔）
体積固有抵抗値	5×10^{-3}	2×10^{-3}	Ωcm
付着性	100/100 ○	100/100 ○	1mm碁盤目セロテープ
鉛筆硬度	H	H	三菱鉛筆ユニ
耐湿性	<1.5 Ω 100/100 ○	<1.0 Ω 100/100 ○	60℃・95%RH×1500h 付着性評価
耐水性	<1.0 Ω 100/100 ○	<0.5 Ω 100/100 ○	25℃水道水×100h浸漬 付着性評価
耐冷熱サイクル性（20サイクル）	<2.0 Ω 100/100 ○	<0.5 Ω 100/100 ○	-20℃×2h →常温1h →60℃×2h →常温1h
耐熱性	<1.5 Ω 100/100 ○	<0.5 Ω 100/100 ○	60℃×1500h 付着性評価
耐低温性	<1.0 Ω 100/100 ○	<1.0 Ω 100/100 ○	-40℃×1500h 付着性評価
耐塩水噴霧性	<0.5 Ω 100/100 ○	<0.5 Ω 100/100 ○	5%NaCl 35℃×72h

◇採用実績 / ご提案用途

・家電弱電関係

・医療機器関係

・産業機器関係

・電子部品関係

●本塗料は専用シンナーで希釈し、十分攪拌した後、濾過してご使用下さい
●塗装仕様はあくまで弊社社内での標準仕様の為、設備等の違いで変動する場合がございます
●塗膜性能は弊社標準仕様で評価した結果であり、全てを保証するものではございません
●上記に無い仕様等ございましたら、下記お問合せ先までご連絡・ご相談願います

お問合せ先 : 株式会社オリジン ケミトロニクス事業部 営業部　TEL 042-557-4113