

アルマイト調塗装

アクリタンHMG-3

塗 装 仕 様 書

大日本塗料株式会社 大阪工場

大阪市此花区西九条6-1-124

tel 06 6466-6617

fax. 06 6466-7611

アルマイト調塗料 アクリタンHMG-3

1. 塗料概要

【アクリタンHMG-3】はアクリルポリオールと無黄変性ポリイソシアネートを主成分とするアクリルウレタン樹脂系塗料です。従来望まれていた高輝度外観を1コートで得られる画期的な意匠性塗料であります。また、トップコートクリヤーが必要な場合にも弊社専用の物であれば塗装可能であります。トップコートクリヤーを使用することにより強靱な塗膜を形成致します。

2. 特徴

- 1) 高輝度外観が得られる。
- 2) 作業性が（手吹き及び静電塗装）容易である。
- 3) 耐水性、耐湿潤性に優れている。
- 4) 容易に高外観の塗膜が得られる。

3. 用途及び塗装工程

ABS樹脂成形品、PC/ABS樹脂成形品、家電製品等

4. 塗装仕様

塗料	アクリタンHMG-3 シルバー	
工程	塗装仕様	
前処理	ゴミ、油等をIPA等で脱脂	
塗装	塗料	アクリタンHMG-3 シルバー
	硬化剤	アクリタン85硬化剤 No.7
	シンナー	アクリタンシンナーS-9600
	配合比	主剤：硬化剤：シンナー＝100：10：100～120
	粘度	10.0～12.0秒
	膜厚	9.0～12.0μm
セッティング	室温×10分	
焼付条件	80℃×30分	
【備考】	外観的にトップコートクリヤーが必要な場合は弊社技術部迄、ご相談下さい。	

*注意事項 塗料は2液型になっておりますので必要量のみ調合して下さい。

可使時間（ポットライフ）→8時間（20℃）

アルマイト調塗料 アクリタンHMG-3

5. 塗膜性能試験結果

TP : ABS板、試験開始は塗装乾燥後、72時間自然放置後開始。

試験項目	試験方法及び試験条件・判定基準	結果								
密着性試験	1mmで100個の碁盤目をニチバンテープで瞬時に剥がす。100/100で素地が露出しない事。	100/100								
塗膜強度	三菱ユニ鉛筆使用、JIS-K5600に準拠の事。	HB								
耐熱性	80℃×240時間恒温槽に投入後、室温に1時間置き塗膜の状態を確認。	100/100								
耐温水性	40℃×240時間恒温水槽に投入後、室温に1時間置き塗膜の状態を確認。	100/100								
耐湿性	50℃-98%RH×240時間恒温恒湿槽に投入後、室温に1時間置き塗膜の状態を確認。	100/100								
耐候性	サンシャイン・オ・ウェザーメーター400時間投入後、塗膜の状態を確認。	△E=0.76								
耐酸性	0.1N H ₂ SO ₄ 0.2ml スポット、室温24時間放置後水洗、室温に1時間置き塗膜の状態を確認。	異常なし								
耐アルカリ性	0.1N NaOH 0.2ml スポット 室温24時間放置後水洗、室温に1時間置き塗膜の状態を確認。	異常なし								
耐冷熱サイクル	80℃×3時間→室温×1時間→-30℃×3時間→室温×1時間→50℃98%×15時間を1サイクルとし5サイクル行い、室温に1時間置き塗膜の状態を確認。	100/100								
耐衝撃性	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>荷重</td> <td>500±1g</td> </tr> <tr> <td>撃心直径</td> <td>12.7±0.03mm</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>20cm</td> </tr> </tbody> </table>	項目	条件	荷重	500±1g	撃心直径	12.7±0.03mm	高さ	20cm	20cm
項目	条件									
荷重	500±1g									
撃心直径	12.7±0.03mm									
高さ	20cm									

アルマイト調塗料 アクリタンHMG-3

6. リコート性について

T P No. 経 時	一次密着		耐湿性 240 時間	
	ノンサンド	サンディング	ノンサンド	サンディング
直 後	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
1 日後	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
2 日後	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
3 日後	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
4 日後	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
7 日後	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
10 日後	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100