

3M™ ゲルコーティング材料

GC シリーズ RoHS 対応



製品概要



型番	タイプ・色	内容量	包装形態
GC-T80	透過・半透明淡白色	80 グラム	アルミチューブ入り (注入ノズル付)
GC-T80 BG	不透過・ベンガラ色		

溶液の特性		
試験項目	試験結果	試験条件
性状	高粘ちゅう液体	—
臭い	オレンジ臭	—
粘度	140,000mPa・S	BH, #7, 20rpm, 23°C
引火点	2.2°C	ASTM D3278
発火点	366°C	ASTM E659
指触乾燥時間 (25°C)	約 1.0 時間	乾燥後膜厚 1.0mm 以下の場合

※ PRTR 法に該当しない溶剤を使用。
 ※ RoHS 対応とは、RoHS 指令対象 6 物質に付き意図的に含有していないかまたは閾値であることを確認していることを意味します。

ご使用上の注意

- 塗布面のほこり、油分、錆などのなどの汚れを取り除いてから使用して下さい。
- 使用後は、ノズルの先をきれいにふき、取り外し後、しっかりキャップを閉めて下さい。
- 次回使用する時には、ノズル内側の乾燥した材料を剥がし取して下さい。
- シリコンゴム、天然ゴム、EPDM などの耐油性のないゴム、スチレン樹脂には使用できません。
- 日光に触れる箇所でのご使用は避けて下さい。

3M™ ゲルコーティング材料は耐水性、耐透水性、電気絶縁性に優れたゴム系高分子材料を溶剤に溶解したコーティング材料です。

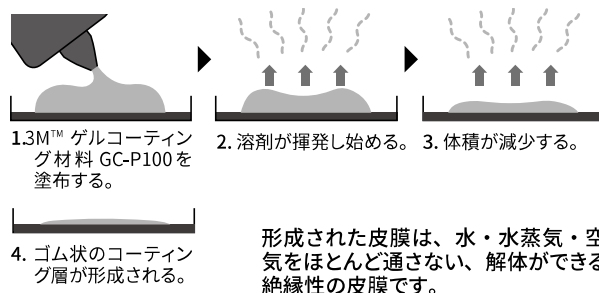
特長

- 解体可能型
 施工後に溶剤が揮発し、柔らかいコーティング層を形成するため、テスターを強く押しあてれば、通電を確認することもできます。
- 錆の発生を抑える
 シリコンゴムに比べて、約 1000 倍のガスバリア性があり、空気・水を通し難いため、塩害等による錆の発生を抑えます。

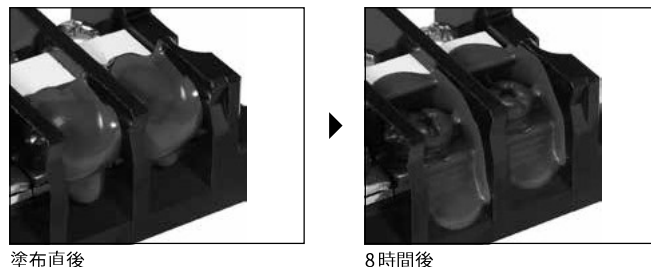
用途

- 屋内 600V 以下の端子台の絶縁・防食
- ボルト締め接続など各種屋内接続部の絶縁・防食

硬化機構



〈ベンガラ色を使用した場合の硬化例〉



乾燥後の塗膜特性		
試験項目	試験結果	試験条件
体積固有抵抗	10 ¹⁴ Ω cm	JIS K 6271
絶縁破壊電圧	16kV/mm	ASTM D1000
耐熱性	クラックなどの異常なし	100°C, 240Hr
耐寒性	クラックなどの異常なし	-30°C, 24Hr
耐湿性	錆の発生なし	60°C, 90%, 2000Hr (JIS K2246 に準拠)
耐油性	溶解	室温, No.3 オイル浸漬 (JIS K6258 に準拠)
熱伝導率	0.15W/m・k	プローブ法 (フィルム法)

※ 試験結果の値は、測定結果であり規格値ではありません。