SANSHIN TECHNICAL REPORT

CI0413

三新化学工業株式会社

http://www.sanshin-ci.co.jp/

サンビットPBTの防食試験資料（Cu、Al）

1．目的

サンビットPBT及び他防錆剤のトリエタノールアミン塩（TEA塩）の防錆効果を、アルミニウム鋳物、銅の二種類について比較する。

2．試料

a. PBT-TEA塩　（1：1）

〈比較〉

b. ベンゾトリアゾール-TEA塩　（1：1）

c. P-tert.-ブチル安息香酸-TEA塩　（1：1）

注）　1）（　）内はモル比

2）TEA：トリエタノールアミン

3．試験片

a.　アルミニウム鋳物（AC2A）

b.　銅（C1100P）

（寸法：10mm×50mm×1mmt）

4．試験方法

a. 各試料の 5wt%水溶液に約 20 分間全面浸漬後、半浸漬の状態になるようにして静置する。

（各試料液は pH8～9 の範囲に調製する。）

b. 気相部、液相部を経時的に観察して、各試料の防錆効果を比較し評価する。

5. 結果

評価日数 / 防錆剤試料	アルミニウム鋳物							
	気相部				液相部			
	2	10	20	30	2	10	20	30
PBT・TEA塩	○	○	○	○	○	○	○	○
BT・TEA塩	○	○	○	○	△	△	△	△
p-tert-安息香酸・TEA 塩	○	○	○	○	△	△	△	△

〔目視判定基準〕 ◎光沢維持　○変色なし　△変色あり

評価日数 / 防錆剤試料	銅							
	気相部				液相部			
	2	10	20	30	2	10	20	30
PBT・TEA塩	○	△	△	△	○	○	○	○
BT・TEA塩	○	○	○	○	○	○	○	○
p-tert-安息香酸・TEA 塩	○	○	○	○	○	○	○	○

〔目視判定基準〕 ○変色なし　△やや変色あり

※ 本資料の記載のデータおよび事項は細心の注意を払って行った試験に基づくものですが、実際の現場結果を確実に保証するものではありません。