

GCシリーズ耐塩酸試験

2025年6月

グローシーフス株式会社

初めに

■目的

GCシリーズプライマー100、110 トップコートファインセラ水性)の耐塩酸、耐硫酸試験を行った。

■試験日

2025年4月14日～16日 (48時間後検証)

■外気温度

16°C～17°C

■試験場所

福井県鯖江市下野田町28-4
株式会社グローケミカル

GCシリーズ耐塩酸試験

■試験方法

1. 試験体作成

試験体1

- 1) 試験片 ガルバニウム鋼板
- 2) 下塗り GC-100 を1回塗り
- 3) 中塗り GC-110 を1回塗り
- 4) 上塗り コスモフィンセラ水性を2回塗り

試験体2

- 1) 試験片 ガルバニウム鋼板
- 2) 下塗り GC-100 を1回塗り
- 3) 中塗り GC-110 を1回塗り

2. 試験方法

塩酸を準備しリトマス試験紙にてpH測定

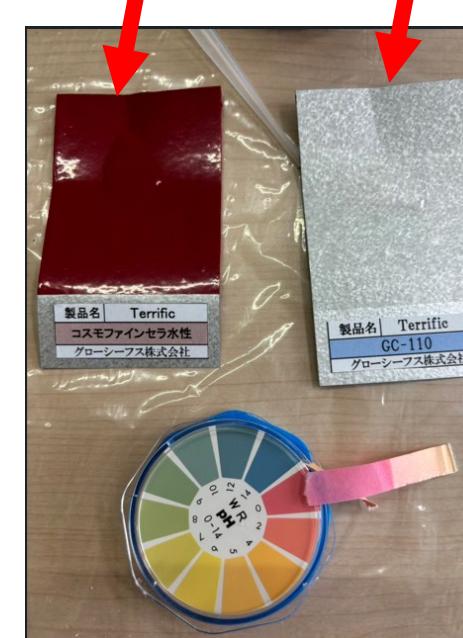
測定結果 pH0

pH0の塩酸を試験体に点滴し48時間後目視にて確認
塩酸濃度は36~37%

3. 試験結果

試験体1, 試験体2とも塗料表面劣化は無く、pH0の強塩酸に耐えられることが確認できた。

試験体1 試験体2



試験体1 試験体2



GCシリーズ耐硫酸試験

■試験方法

1. 試験体作成

試験体1

- 1) 試験片 ガルバニウム鋼板
- 2) 下塗り GC-100 を1回塗り
- 3) 中塗り GC-110 を1回塗り
- 4) 上塗り コスモフィンセラ水性を2回塗り

試験体2

- 1) 試験片 ガルバニウム鋼板
- 2) 下塗り GC-100 を1回塗り
- 3) 中塗り GC-110 を1回塗り

2. 試験方法

硫酸を準備しリトマス試験紙にてpH測定

測定結果 pH0

pH0の硫酸を試験体に点滴し48時間後目視にて確認

3. 試験結果

試験体1, 試験体2とも、pH0の強硫酸には耐えられないことを確認。

試験体2

試験体1

試験体2

試験体1

