

ハイモル®エマルジョン

M

試 験 成 績 書

(社内試験成績書)

平成10年5月20日

昭和電工建材株式会社



1. 試験の名称

セメントモルタル塗り用吸水調整材の品質試験

2. 試験項目

- 1) ポリマーディスパージョンの試験（外観・全固形分）
- 2) 吸水試験
- 3) 接着強度
（標準状態・熱冷繰返し抵抗性・凍結融解抵抗性・熱アルカリ溶液抵抗性）

3. 試料

商品名	ハイモルエマルジョン M
全固形分	36.0%
塗布量	150 g/m ²

4. 試験方法

日本建築仕上学会規格M-101（セメントモルタル塗り用吸水調整材の品質基準）に準拠して行ないました。

5. 試験結果

- 1) ポリマーディスパージョンの試験 外観は表-1に全固形分は表-2に示す。
- 2) 吸水試験は表-3に示す。
- 3) 接着強度 標準状態は表-4、熱冷繰返し抵抗性は表-5、凍結融解抵抗性は表-6、熱アルカリ溶液抵抗性は表-7に示す。

1) ポリマーディスページョンの試験

表 - 1 外観

粗粒子、異物、凝固物等なし

表 - 2 全固形分

	試験結果
1回目	36.1%
2回目	36.1%
3回目	36.2%
4回目	36.2%
5回目	36.1%
平均	36.1%

2) 表 - 3 吸水試験

試験体 No	試験結果
①	0.3g
②	0.4g
③	0.4g
④	0.3g
⑤	0.4g
平均	0.4g

3) 接着強度試験

表 - 4 標準状態

試験体 NO	接着強度 (N/mm ²)	界面剥離率 (%)
①	1. 8 2	0
②	1. 8 6	0
③	1. 7 0	1 0
④	1. 7 5	0
⑤	1. 6 9	1 0
平 均	1. 7 6	4

表 - 5 熱冷繰返し抵抗性

試験体 NO	接着強度 (N/mm ²)	界面剥離率 (%)
①	1. 1 7	3 0
②	1. 3 2	1 0
③	1. 0 9	4 0
④	1. 2 6	2 0
⑤	1. 3 3	2 0
平 均	1. 2 3	2 4

表 - 6 凍結融解抵抗性

試験体 NO	接着強度 (N/mm ²)	界面剥離率 (%)
①	1. 7 0	1 0
②	1. 5 6	2 0
③	1. 6 1	1 0
④	1. 6 0	1 0
⑤	1. 6 2	1 0
平 均	1. 6 2	1 2

表 - 7 熱アルカリ溶液抵抗性

試験体 NO	接着強度 (N/mm ²)	界面剥離率 (%)
①	1. 6 0	1 0
②	1. 6 6	1 0
③	1. 6 8	1 0
④	1. 6 1	2 0
⑤	1. 7 1	1 0
平 均	1. 6 5	1 2

