

# AMC Limited

Yaoshan Industrial District, Xiegang Town, Dongguan, Guangdong Province, China

Tel: +86-769-8776-0198

Fax: +86-769-8776-0199

メール: [marketing@amcltd.com.cn](mailto:marketing@amcltd.com.cn)

Home: <http://www.amclhk.com.hk>

## AAMA(American Architectural Manufacturers Association)塗装標準の比較

以下の資料はアメリカ建築材料製造協会の標準を比較したものです。

内容	AAMA 2603: 02	AAMA 2604: 05	AAMA 2605:05
標準名称	アルミ押し出し材及び板材の有機塗膜の要求と試験方法	アルミ押し出し材及び板材の高性能有機重合体ポリマー塗膜の性能要求と試験方法	建築用アルミ型材及びアルミパネル板材表面の高性能有機塗膜規範
対象用途	住宅及び室内用	短期室外用	長期室外用

## 前処理の要求

内容	AAMA 2603: 02	AAMA 2604: 05	AAMA 2605:05
金属前処理	数回の水洗いと前処理	数回の水洗いと前処理	数回の水洗いと前処理
前処理の種類	化学転化膜	クロム或はノンクロム転化膜	クロム或はノンクロム転化膜
前処理転化膜の重量	無し	クロム= 323 mg/m <sup>2</sup> ノンクロム= メーカーの要求による	クロム= 431 mg/m <sup>2</sup> ノンクロム= メーカーの要求による

# AMC Limited

Yaoshan Industrial District, Xiegang Town, Dongguan, Guangdong Province, China

Tel: +86-769-8776-0198

Fax: +86-769-8776-0199

メール: [marketing@amcltd.com.cn](mailto:marketing@amcltd.com.cn)

Home: <http://www.amclhk.com.hk>

## 塗膜の要求

内容	AAMA 2603: 02	AAMA 2604: 05	AAMA 2605:05
塗膜	20 $\mu$ m以下	プライマー: 7.5 $\mu$ m $\pm$ 2.5 $\mu$ m 上塗り :25 $\mu$ m以上 合計膜厚 :30 $\mu$ m以上	プライマー: 7.5 $\mu$ m $\pm$ 2.5 $\mu$ m 上塗り :25 $\mu$ m以上 合計膜厚 :30 $\mu$ m以上
シール材の適合性	AAMA 800 に適合する	AAMA 800 に適合する	AAMA 800 に適合する
色差	承認色見本の範囲内にあること	承認色見本の範囲内にあること	承認色見本の範囲内にあること
光沢度	$\pm$ 5 単位 (高 $\geq$ 80, 中 = 20-79, 低 $\leq$ 19)	$\pm$ 5 単位 (高 $\geq$ 80, 中 = 20-79, 低 $\leq$ 19)	$\pm$ 5 単位 (高 $\geq$ 80, 中 = 20-79, 低 $\leq$ 19)
塗膜硬度	$\geq$ H	$\geq$ F	$\geq$ F

## 付着力の要求

内容	AAMA 2603: 02	AAMA 2604: 05	AAMA 2605:05
Dry 膜付着力	塗膜の剥がれが無いこと	塗膜の剥がれが無いこと	塗膜の剥がれが無いこと
Wet 膜付着力	塗膜の剥がれが無いこと	塗膜の剥がれが無いこと	塗膜の剥がれが無いこと
耐沸騰水性	無し	塗膜の剥がれが無いこと	塗膜の剥がれが無いこと
耐衝撃性	塗膜の剥がれが無いこと	塗膜の剥がれが無いこと	塗膜の剥がれが無いこと
耐摩擦性	無し	破損係数の最低値=20	破損係数の最低値=40

# AMC Limited

Yaoshan Industrial District, Xiegang Town, Dongguan, Guangdong Province, China

Tel: +86-769-8776-0198

Fax: +86-769-8776-0199

メール: [marketing@amcltd.com.cn](mailto:marketing@amcltd.com.cn)

Home: <http://www.amclhk.com.hk>

## 耐薬品性の要求

内容	AAMA 2603: 02	AAMA 2604: 05	AAMA 2605:05
耐塩酸性 10%, 18-27 °C, 15 分間接触	気泡や外観の変化が無い事	気泡や外観の変化が無い事	気泡や外観の変化が無い事
モルタル抵抗性 24 時間接触	気泡や外観の変化が無い事	気泡や外観の変化が無い事	気泡や外観の変化が無い事
耐硝酸性 70 % (ACS 級試薬), 30 分間接触	無し	色差値 ( $\Delta E$ ) $\leq 5$	色差値 ( $\Delta E$ ) $\leq 5$
耐洗浄液性 38°C, 72 時間接触	塗膜の脱落と気泡や外観の変化が無い事	塗膜の脱落と気泡や外観の変化が無い事	塗膜の脱落と気泡や外観の変化が無い事
耐ウインド洗剤性 24 時間接触	無し	気泡や外観の変化が無い事	気泡や外観の変化が無い事

## 耐腐食性の要求

内容	AAMA 2603: 02	AAMA 2604: 05	AAMA 2605:05
耐湿試験 38°C, 相対湿度 100%)	1500 時間接触 塗膜表面で発生した気泡が ASTM D 714 図 4 の“少量”等級より小さいこと	3000 時間接触 塗膜表面で発生した気泡が ASTM D 714 図 4 の“少量”等級より小さいこと	試験時間: 4000 時間 塗膜表面で発生した気泡が ASTM D 714 図 4 の“少量”等級より小さいこと
耐塩水噴霧性 5%塩溶液, 38°C	試験時間: 1500 時間 傷或は刃の縁の最低値は 7 級で、他位置の最低値は 8 級です(ASTM D 1654)	試験時間: 3000 時間 傷或は刃の縁の最低値は 7 級で、他位置の最低値は 8 級です(ASTM D 1654)	試験時間: 4000 時間 傷或は刃の縁の最低値は 7 級で、他位置の最低値は 8 級です(ASTM D 1654)

# AMC Limited

Yaoshan Industrial District, Xiegang Town, Dongguan, Guangdong Province, China

Tel: +86-769-8776-0198

Fax: +86-769-8776-0199

メール: [marketing@amcltd.com.cn](mailto:marketing@amcltd.com.cn)

Home: <http://www.amclhk.com.hk>

## 耐候性の要求

内容	AAMA 2603: 02	AAMA 2604: 05	AAMA 2605:05
促進耐候性	試験時間: 1000 時間: 塗膜の脱落と軽く白亜性や色落ちが無い事	無し	無
South Florida 屋外で長く日光に当てる、南方向 45 度)	試験期間: 一年 1000 時間: 塗膜の脱落と軽く白亜性や色落ちが無い事	試験期間: 五年 色差値 ( $\Delta E$ ) $\leq 5$ , 白亜性 $< 8$ (ASTM D 4214) 光沢保持率 $\geq 30\%$ 耐腐食性 $< 10\%$ 塗膜損失	試験期間: 十年 色差値 ( $\Delta E$ ) $\leq 5$ , 白亜性 $< 8$ (ASTM D 4214) 光沢保持率 $\geq 30\%$ 耐腐食性 $< 10\%$ 塗膜損失