

AGM-504、506
製品説明書1/3
20220322

低公害・水溶性・耐熱塗料

アクアガンマー

AGM-504 シルバー

AGM-506 ブラック

 **ガンマーケミカル株式会社**

本社工場 〒581-0071 大阪府八尾市北久宝寺2-1-44
Tel 0729-22-0841 Fax 0729-91-3952

営業所 〒816-0807 福岡県春日市宝町4-23
Tel 092-591-6660 Fax 092-591-6457

(一社)日本塗料工業会登録	
ホルムアルデヒド 放散等級	F☆☆☆☆

低公害・水溶性・耐熱塗料
アクアガンマー AGM-504 シルバー

特 長	<p>耐熱塗料としてはじめての水溶性塗料。 有機溶剤を5%以下まで減らしたため人体や環境への影響が極めて少ない。 従来と変らぬ優れた耐熱性(500℃)と耐候性。 又、防錆力を兼ね備えた高機能塗料です。 有機則、特化則対応品です。</p>	
種 類	シリコーン樹脂エマルジョン塗料	
用 途	-20~500℃ 鉄部、ステンレス部、屋内外 上塗り用 屋内閉鎖空間設置のボイラー、配管、暖房設備、等	
塗料性状	色 調	シルバー
	粘 度	15~30秒 (FC#4)
	比 重	1.0~1.15 (20℃)
	加熱残分	40%
	VOC	適用除外 (5%以下)
危険警告	引 火 点	測定されない
	危険物表示	非危険物
	溶剤区分	適用除外 (有機溶剤 5%以下)
塗装条件	希 釈 液	水道水
	希 釈 率	0~10%
	塗装方法	ハケ、スプレー、エアレス
	塗装可能温度	気温5℃以上
	標準膜厚	10~15 μm/回
	標準塗布量	80~100 g/m ² /回 (ハケ塗り) 100~120 g/m ² /回 (エアレススプレー)
	乾燥時間	指触乾燥 30分以内 (20℃ 湿度 40~60%) 耐水乾燥 1時間以内 (20℃ 湿度 40~60%)
	塗装回数	1~2回 (上塗りのみ)
	塗装間隔	6時間以上 2日以内 (20℃)
	適合下塗り	アクアガンマー AG-300、600 プライマー
		換気の良い場所で取り扱い、容器はその都度密封してください。
	用具の洗浄	一旦乾燥したら水に溶けなくなりますので、用具の洗浄にはラッカーシンナーなどをご使用ください。
荷 姿	1 kg、 4 kg、 16 kg	

低公害・水溶性・耐熱塗料
アクアガンマー AGM-506 ブラック

特 長	耐熱塗料としてはじめての水溶性塗料。 有機溶剤を5%以下まで減らしたため人体や環境への影響が極めて少ない。 従来と変らぬ優れた耐熱性(500℃)と耐候性。 又、防錆力を兼ね備えた高機能塗料です。 有機則、特化則対応品です。	
種 類	シリコーン樹脂エマルジョン塗料	
用 途	-20~500℃ 鉄部、ステンレス部、屋内外	
塗料性状	色 調	ブラック(各色要相談)
	粘 度	15~25秒(FC#4)
	比 重	1.4~1.6(20℃)
	加熱残分	60%
	VOC	適用除外(5%以下)
危険警告	引火点	測定されない
	危険物表示	非危険物
	溶剤区分	適用除外(VOC 5%以下)
塗装条件	希釈液	水道水
	希釈率	0~10%
	塗装方法	ハケ、スプレー、エアレス
	塗装可能温度	気温5℃以上
	標準膜厚	20 μm/回
	標準塗布量	120~160 g/m ² /回(ハケ塗り) 160~200 g/m ² /回(エアレススプレー)
	乾燥時間	指触乾燥 30分以内 (20℃ 湿度40~60%) 耐水乾燥 1時間以内 (20℃ 湿度40~60%)
	塗装回数	1~2回(上塗りのみ)
	塗装間隔	6時間以上 2日以内(20℃)
	適合下塗り	アクアガンマー AG-300、600プライマー
	用具の洗浄	一旦乾燥したら水に溶けなくなりますので、用具の洗浄にはラッカーシンナーなどをご使用ください。
荷 姿	1 kg、 4 kg、 16 kg	

塗膜性能 (シルバー、ブラック)

試験項目	常温乾燥24hr	500°C24hr	試験方法
付着性試験	100/100	100/100	1mmマス 10×10 70°-7° 圧着剥離
鉛筆硬度試験	2B (シルバー)	2H	三菱ユニ鉛筆 45° 保持 500g
水浸漬 48時間	異常なし	異常なし	JIS-K5400-7.2
3%塩水浸漬 24時間	異常なし	異常なし	JIS-K5400-7.6

基材：SUS304 70×150×1mm キシレン脱脂

乾燥時間 水性塗料なので乾燥速度は温度と湿度に大きく左右されます。

乾燥時間の目安 (指触乾燥)		気 温			
		5～10°C	10～15°C	15～20°C	20°C以上
相 対 湿 度	80～100%	120分	90分	60分	30～40分
	60～80%	60分	60分	30分	30分
	40～60%	30分	30分	30分	20分
	40% 以下	30分	30分	20分	10分

○使用上の注意事項

1. 換気の良い場所で取り扱い、容器はその都度密封してください。
2. 顔料が缶の底部に沈殿している場合がありますので、良く攪拌して使用ください。
3. 気温 5°C 以下及び高湿度 (85% 以上) での塗装はしないでください。
4. 水溶性なので乾燥速度は気温と湿度に大きく左右されます。(前項の乾燥時間表を参照)
5. シリコン樹脂系塗料ですので、一般塗料と混じるとハジキの要因になります。刷毛、スプレー等は本品専用としてください。
6. その他、塗料の取り扱いについての一般的な注意事項の詳細については SDS (安全データシート) を参照して下さい。

○塗料の保管 凍結すると成分が破壊されますので、凍結の恐れのない場所に保管してください。
有効保存期間は製造日 (ロット No. の先頭から 5 桁で表示) から 6 カ月です。

○塗料の廃棄 市販の水性塗料用の固液分離剤を用いて水と塗料成分 (スラッジ) を分離して、
スラッジは産業廃棄物として専門の処理業者に処理を委託してください。