

AGM-504
製品説明書 1 / 4

低公害・水溶性・耐熱塗料

アクアガンマー

AGM-504

 **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

低公害・水溶性・耐熱塗料
アクアガンマー AGM-504 ブラック

特 長	プラント用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(400℃)と耐候性。 又、防錆力を兼ね備えた高機能塗料です。	
種 類	シリコーン樹脂エマルジョン塗料	
用 途	-20~400℃ 鉄部、ステンレス部、屋内外	
塗料性状	色 調 粘 度 比 重 加熱残分 VOC	ブラック(各色要相談) 15~25秒(FC#4) 1.4~1.6(20℃) 60% 適用除外(5%以下)
危険警告	引火点 危険物表示 溶剤区分	測定されない 非危険物 適用除外(VOC 5%以下)
塗装条件	希釈液 希釈率 塗装方法 塗装可能温度 標準膜厚 標準塗布量 乾燥時間 塗装回数 塗装間隔 適合下塗り 用具の洗浄	水道水 0~10% ハケ、スプレー、エアレス(ローラー塗装はしないでください) 気温5℃以上 20 μm/回 120~160 g/m ² /回(ハケ塗り) 160~200 g/m ² /回(エアレススプレー) 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%) 1~2回(上塗りのみ) 6時間以上 2日以内(20℃) アクアガンマー AG-300、600プライマー 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-504 シルバー

特 長	プラント用耐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。	
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	
塗料性状	色 調	シルバー
	粘 度	15～30秒（FC#4）
	比 重	1.1～1.3（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（ローラー塗装はしないでください）
	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
	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	

塗料の保管 凍結させ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。

塗膜性能

	ブラック、シルバー	ブラック	シルバー	
試験項目	常温乾燥24Hr	450°C24hr	500°C24hr	試験方法
付着性試験	100/100	100/100	100/100	1mmマス 10×10 セロテープ圧着剥離
鉛筆硬度試験	2B(シルバー) B(ブラック)	2H	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	異常なし	JIS-K5400-7.2
3%塩水浸漬 24時間	異常なし	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℃	10～15℃	15～20℃	20℃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