

**TECHNICAL DATA SHEET**  
**MS-4100G LIGHTWEIGHT**  
**DURABLE UV RESISTANT NON-CHALKING EPOXY**  
**LOW SOLAR ABSORBING**  
**HIGH SOLIDS NON-SLIP DECK COATING**  
**MIL-PRF-24667B Comp G Type I & II**  
 Patent No. 5,686,507                      Contains KEVLAR® aramid\*

### 特徴

**MS-4100G LIGHTWEIGHT** は、今までにはない丈夫で軽量の特殊エポキシ樹脂ノンスキッドデッキコーティング塗料で航空母艦のフライトデッキ等で滑りから航空機と人員を守ります。

材料を軽量にすることにより取り扱いが簡単で船の重量を減らすことも可能です。今までの Type I/II ノンスキッド塗料で使用していた酸化アルミニウム重量を **30%軽減** することにより環境にやさしく、NESHAP 規則の必要条件を満たしています。耐紫外線のため、今までのエポキシ系製品に見られた **チョーキングが少なくなっております**。また、**ローソーラータイプ** ですので熱が母体に伝わりにくい設計になっております。

もう一つの大きな特徴としては **機発生有機化合物(VOC)の含有量が非常に少ない** ところです。環境及び人体への影響が著しく低減されます。

**MS-4100G LIGHTWEIGHT** は、火・ジェット機の爆風・酸・アルカリ・溶媒・油・塩水・洗剤・アルコール・ガソリン・ジェット燃料等に優れた耐久性があり錆から艦船を守ります。

### 主用途

**MS-4100G LIGHTWEIGHT** は高い耐久性で CV/CVN を含むすべての船に使用できるよう設計され MIL-SPEC にも使われるように設計されており NAVSEA により製品は承認されております。

使用プライマーは当社メタルプライマー MS-7C 及び MS-7CZ  
 カラートップングには MS-200/MS-180 をご使用下さい。

仕 様	
揮発性有機化合物含有量(VOC)	・ 22 グラム以下/㎡
ソリッドポリユーム	・ 99-100%
可使時間	・ 2-4 時間 (21°C)
歩行可能時間	・ 24 時間 (21°C)
硬化時間	・ 96 時間 (21°C)
標準施工面積	・ 1.8-2.8 ㎡/㊦ (ローラー施工) ・ 1.6-2.0 ㎡/㊦ (コテ施工)
重量	・ 約 6kg/㊦
引火点	・ 93°C以上
摩擦係数	・ ドライ・・・1.10 ・ ウェット・・・1.05
パッケージ	・ 5 ガロン/キット
標準色	・ ダークグレー(36076)