

FGA-31S

硝酸代替スマット除去用添加剤

FGA-31S は、アルミニウムをエッチング処理した時に生じるスマットを除去するための添加剤です。

硫酸に FGA-31S を少量添加することで、銅、マンガン、鉄等のスマットをきれいに除去できます。

- 特 徴 :**
- ① 窒素を含んでいませんので、排水の負荷を軽減できます。
 - ② 硫酸溶液に少量添加するだけで、硝酸同等もしくはそれ以上のスマット除去力が得られます。

使用条件 : 硫酸に添加してご使用下さい。

濃度: 硫酸 ; 10~20% (廃陽極酸化液使用可)

+ FGA-31S ; 10~40g/l (標準 20 g/l)

温度: 室温~30℃ (30℃以上では分解が激しくなります)

時間: 30秒 ~ 3分 (標準 1分)

※ 非常にきついスマットの除去には、10~20%硝酸溶液に FGA-31S を 20 g/l 添加することにより、除去できます。

使用方法 : 10-20%の硫酸溶液に、FGA-31S を少量添加して使用下さい。

補給は、濃度を測定して不足分を毎日補給して下さい。

浴温は、30℃以下で使用して下さい。温度が高いと FGA-31S の分解が促進され寿命が短くなります。

また使用するにつれて、溶液中に金属不純物（スマット成分、例えば、鉄、銅、マンガン等）が徐々に増えてきます。金属不純物が多くかつ浴温が高い場合は、FGA-31S の分解が促進されます。従って、夏場の気温が高い（浴温が高い）時期は、金属不純物を低く抑えるために、前もって建浴する事を推奨します。

保管方法 : 必ず製品の容器で、直射日光を避け涼しい場所に保管して下さい。

包 装 : 20kg 入り ポリ缶

取り扱い上の注意：

- 適切な保管条件：この製品は過酸化水素を含む医薬用外劇物に該当する製品です。
必ず製品の容器で冷所暗所に保管して下さい。また、金属の微粒子、金属塩類、有機物及び引火性液体と離して保管して下さい。
- 目に入った場合：直ちにきれいな流水で15分以上洗眼し、速やかに眼科医の手当を受けて下さい。すぐに痛みがなく視力に影響がなくても障害が遅れて現れることがあるので必ず医師の診断を受けて下さい。
- 皮膚に付着した場合：直ちに水で洗い流して下さい。
- 吸入した場合：直ちに新鮮な空気のある場所に移動させ安静にし、鼻をかませ、うがいをして下さい。気分が悪くなったり、呼吸が不安定になった場合は、速やかに医師の診断を受けて下さい。
- 飲み込んだ場合：直ちに水で口の中をよく洗い、コップ1～2杯の水を飲ませて下さい。安静にして、速やかに医師の診断を受けて下さい。

[メモ]

当製品をご使用になる前に、必ず安全性データシート（MSDS）
をよく読み、製品の性質を理解して、安全にご使用下さい。

代理店

富士技研工業株式会社

埼玉県戸田市氷川町3-13-2

TEL 048-434-6401/FAX 048-434-6404