

アルミニウム用金属加工油用添加剤

【従来の問題点】

- 従来の Si 系アルミニウム用金属加工油用添加剤は、高い変色防止効果を発揮しますが各種加工油剤に溶解しにくい、または時間が経過すると沈殿を起こすことがございました。



【解決】

- このアルミニウム用金属加工油用添加剤はエマルジョン等の加工油に対して高い溶解安定性を発揮するため、各種加工油に安定して溶解いたします。同時にアルミニウム合金に対して高い変色防止効果を発揮いたします。

配合安定性：45°C×30 日放置後 エマルジョン加工油(原液)に 3%添加し、45°C×30 日間保管
 (従来のアルミ用変色防止剤) (新しいアルミ用変色防止剤)



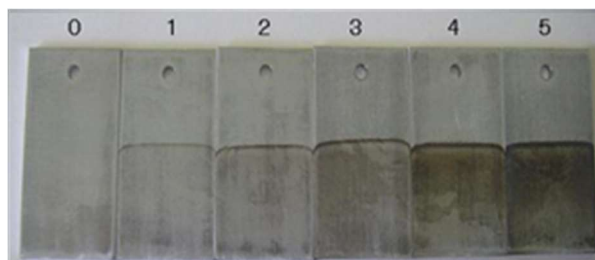
底部沈殿あり



くすみ沈殿なし

変色防止性能

試験条件	アルミニウム用金属加工油用添加剤
アルミ半浸漬試験(30°C×48 時間) 濃度 0.15% 試験片 ADC12	変色なし (下記変色レベル写真 0)



アルミ変色レベル写真

【使用方法】

- 所定濃度のアルミニウム用金属加工油用添加剤を各種加工油原液、または水などに添加してお使いください。

【使用例】

- アルミニウム部品の加工、洗浄後、次工程までの一時保管時の変色防止
- 各種加工油、水系洗浄剤へのアルミニウム変色防止添加剤として使用

【取扱いのご注意】

この資料に掲載した物性値は各種規格や試験法に規定された条件下で得られた試験片等に基づく測定値または代表的な数値です。この資料は当社が蓄積した経験および実験データに基づいて作成したもので、ここに示したデータは異なった条件下で使用される材料、部品などにそのまま適用できるとは限りません。この内容が貴社の使用条件にそのまま適用できることを保証するものではなく、活用に関しては貴社にて最終判断をお願いします。当社製品の安全な取り扱いにあたっては、安全データシート「SDS」をご参照下さい。この資料の内容は、現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、新しい知見により予告なく改訂することがありますのでご了承下さい。