

さび発生促進剤「サビの素A(エース)」

1.赤サビについて考えてみる

酸化とは電子を失う反応で物質に酸素が化合するまたは水素が奪われる事です。鉄の構造は、(Fe)の電子と自由電子(e)からできており、乾燥した大気中では電氣的に安定しているのでサビません。

しかし、鉄表面に水分が付着すると自由電子(e)は水や酸素と反応しマイナスになります。一方、鉄(Fe)の電子はプラスとなり、この反応が何度も行われ、鉄(Fe)は酸化鉄として赤サビ(Fe₂O₃)が生まれます。

(株)くろがねと栃木県鉄構工業会は、上記赤サビの発生メカニズムを化学的に無理なく短時間に行うサビ発生促進剤として、「サビの素A(エース)」を開発しました。

なお、性能試験は宇都宮大学の増田浩志先生に依頼し、以下の評価を頂きました。

・サビの素A(エース)は原液で塗布

※1)塗布後12時間・・・すべり係数0.63以上 ※2)塗布後72時間・・・すべり係数0.65以上

2.サビは界面で発生する

界面とは鉄素地と水分の接する面で化学反応を起こす部位です。界面の水分や空気が無くなれば、化学反応は止まりますからサビの発生や進行はしませんし、寒冷地や空気の薄い所では、酸化反応は鈍くなるのでサビ発生も遅くなります。

まれに黒サビが発生した報告もありますが、黒サビは簡単に形成しないので油脂等の付着によるカビか、他の影響で黒く変色したのかも知れません。

低価格を目標に開発したサビ発生促進剤「サビの素A(エース)」をぜひお試しください。

18リットルQBテナーボックス入

12,100円(税込)

送料込

サビの素A(エース) 発注書

栃木県鉄構工業会内
株式会社 くろがね 宛

FAX: 028-656-9215
TEL: 028-656-9201

発注日: 年 月 日 希望納期: 年 月 日

※お急ぎの方は、電話にて納期のご確認をお願いいたします。

| | | |
|-----|-------|-------|
| 発注元 | 会社名: | 印 |
| | 住所:〒 | |
| | ご担当者: | 電話番号: |

送り先が発注元と異なる場合は、下欄にご記入をお願いします

| | | |
|-----|-------|-------|
| 送り先 | 会社名: | 印 |
| | 住所:〒 | |
| | ご担当者: | 電話番号: |

| 品名 | 税込単価 | 缶数 | 合計金額(税込) |
|------------------|---------|----|----------|
| サビの素A(エース)18リットル | 12,100円 | | |

| | |
|------|---|
| 注意事項 | 請求書は別途送付させていただきます 振込手数料はご負担願います 領収書は振込用紙にて代えさせていただきます |
|------|---|

入金予定日: 年 月 日

(株)くろがね/栃木県鉄構工業会

お問い合わせ先
TEL:028-656-9201 FAX:028-656-9215