

# 防 錆 剤

# KPR

KPR とは強いアルカリ性の薬品を主体にした鉄鋼の黒染剤で、KPR を使用することにより黒染め効果による不動態の酸化鉄を作り、優れた防錆効果を発揮します。

## 使用範囲 及び用途

本処理液は常温で容易に操作できることから、その用途もまた極めて広範囲にわたります。ボルト、ナット、螺子のような小物から鋼鉄製家具、鋏、包丁、医療用器具、スプリング、農具、航空機材料、自転車自動車部品、光化学機部品、電気機械部品、猟銃など広範囲にわたって利用可能であり好評を得ております。

## 使用法

- (1) 目的の品物はメッキをかけると同様に錆取り、研磨、脱脂をして、表面をまず十分に清浄します。脱脂には苛性ソーダ150gと水1,000ccの割合の液、または市販のメタルクリーナー150gと水1,000ccの割合の液などで85～95℃に加熱したものを使用、また錆を除くには希塩酸の2倍液(塩酸15～17%)かまたは希硫酸の7倍液(硫酸20～23%)を使用する方法が一般的です。
- (2) 防錆しようとする品物の大きさと量によってまず適当な鉄製タンク(処理槽)を用意し、ここへ2～20倍の水に希釈したKPRを入れ、目的物を10分～24時間浸漬する。
- (3) こうして仕上がった品物は取出し後、乾燥のときに白色の粉末が残りますが差支えありません。付着して困るような品物は拭き取っていただくか、また油をつけてもかまわない品物には油を塗布するか、または油を150℃くらいに加熱した中に浸漬した後取出して拭き取ればよろしいかと思えます。(この油は動植物油でも石油系の油でもどちらでもかまいません。)

## 使用上の注意

KPR は鉄以外のものと一緒で使用致しますと、アルカリ性の KPR が中性又は酸性になり効果がなくなったり、逆に錆が出てしまったりする事も考えられますので、当社と致しましては KPR と鉄だけの使用をお勧めします。

また同封した MSDS を参照し、くれぐれも危険のないように注意してご使用ください。

## 保 管

KPR の保管状態	未 開 封	開 封 後
品質保証期限	2 年	60 日

開封後の製品はどうしても大気中の炭酸ガスを吸収し、製品の効力が低下しますので早めにご使用ください。(N<sub>2</sub>シール等して外気に触れないように致しますと、性能が長持ちします。)

また使用した液は水素イオン濃度 (pH) が8以下となるか、液色が赤色から黄色に変わったら新しい液に交換してください。

## そ の 他

不明な点やご質問、ご要望などございましたら、下記までご連絡ください。

### 容 量 及 び 容 器

KPR 20LQB テナー入り赤色液体



## 株式会社 緑化学研究所

本社 千葉県稲毛区緑町1丁目16番21号

☎043-241-3630

工場 千葉県稲毛区園生町254番地

☎043-253-5600