



名 鍍 会 報 告

H22. 7

5月19日(水) 鍍金工業組合2階講堂において5月例会を行いました。

テーマは、ローディア日華株式会社様から「クロムフリー防錆剤、前処理剤」の紹介と株式会社ワールドケミカル様から「自吸式ろ過機 ケミファイン」の紹介でした。

ローディア日華株式会社様は、リンの技術を利用したクロムフリー防錆剤で化学式による学術的な説明に加え、実験結果の写真等、視覚的にもわかりやすくご説明くださいました。

ローディアP4技術 リン技術のリーディングカンパニーとして

- *ハロゲン化リン(PCl₃, POCl₃) WW#1
- *ホスフィン、ホスホニウム塩生産 WW#1
- *リン化学の専門知識に基づく幅広い製品群
- *有機リン化合物の開発におけるマーケットリーダー

リン酸、リン酸エステル、ジホスホン酸エステル、ホスホン酸、ホスホニウム塩、ホスフィン酸

Rhodia

2 • K.Midor • General • Jan 22, 2010

RHODAFAC® ASI 各種金属板に対する防錆効果(半浸漬試験;薬剤単体)

■ Blank (有効成分として) ■ 0.25 %soin. (有効成分として) ■ 0.5 %soin. (有効成分として)

金属	Blank	0.25 %soin.	0.5 %soin.
Mg合金 (JIS H5303)	3.5	4.5	5.0
Fe (JIS G3141)	3.5	4.5	5.0
Cu (JIS H3100)	3.5	4.5	5.0
Zn (JIS H4321)	3.5	4.5	5.0
Al (JIS H4000)	3.5	4.5	5.0

※ 半浸漬試験(温度:45℃、期間:1週間)
 ※ 評価:浸漬部分を5段階目視評価。
 ※ 1:全面腐食 2:ほぼ腐食 3:半腐食 4:部分的腐食 5:腐食なし

※ 浴pHをトリエタノールアミンで9.5に調整

Al以外でも、各種金属板(Cu, Zn, Mg合金, Fe)の腐食を低添加量で完全に抑制することができる

Rhodia

2 • K.Midor • General • Jan 22, 2010

また、株式会社ワールドケミカル様は、今年から新たに愛知県鍍金工業組合の賛助会員に入会され、従来にも増して、当地区において積極的に製品紹介をされて行かれると思います。

その中でも、めっき液槽の沈殿物を掃除機のように吸い出す、スラリー回収装置に参加者の皆さんは興味を持っているようでした。

これからも、新しい技術や新商品の勉強会等を通じて、名鍍会員の知識と技術の向上につながるような企画をしていきますので、沢山の皆様のご参加お待ちしております。

オプション1 スラリー回収 ダブルサイクロン YD-20DC 型

「安全」に回収できる、
唯一の流体サイクロン掃除機!

■ 用途
○ スラリー回収

■ 特長
○ 自吸式ろ過機と「液体サイクロン」を組み合わせたスラリー回収装置
○ サイクロン部を自吸式の集塵機に吸い込み回収し、スラリーを含む液体は集塵機が捕捉しないよう空気を吸い込み回収し、スラリーを回収する
○ サイクロン部は、1段階(STAGE 1)で重い固形物スラリーを、2段階(STAGE 2)で軽い固形物スラリーを遠心分離させる2段階構造
○ 1段階スラリー回収装置は、とくに遠隔地に設置したパワーステーションに接続可能

■ 実績
○ めっき加工 フラスコ等のめっき液槽に沈殿するスラリー回収
○ めっき加工 フラスコ等のめっき液槽に沈殿するスラリー回収
○ めっき加工 槽・溜槽のめっき液槽に沈殿するスラリー回収
○ 部品加工 工作機械のクーラント槽に沈殿するスラリー回収
○ 金属加工 製造現場の化成液槽に沈殿するスラリー回収

※ 本装置の内部に設置しては、製品の高さが自由に調整することが可能です。

A. K記