

Technical Service Data Sheet

鉄・銅上のめっき剥離剤

エスバック H-150

S-BACK H-150

エスバックH-150は、低コストで、短時間に、手間を掛けず、鉄または銅・銅合金素地上に施された電解ニッケルめっき・亜鉛めっき※1、銅めっきを、素地を侵すことなく強力に剥離します。

※1 熔融亜鉛めっきは剥離できません。

エスバックH-150は淡黄色の粉末タイプの剥離剤です。

剥離を行う際、素地によって剥離方法が異なるため次の方法により剥離液を調製してご使用下さい。

○ 鉄素地の場合 ○

<建浴方法>

エスバックH-150	20～60g/L
シアン化ナトリウム	40～120g/L ※投入する量は皮膜の度合いによって調整してください。

● 1L建浴液を調製する場合

ある程度の水にシアン化ナトリウム 40～120gを溶かし込み、次にエスバックH-150 20～60gを攪拌しながら完全に溶解させ、最終1Lになるように調製してください。

<使用方法>

温度	:	15～60℃（一般的には50～60℃が最適です。）
時間	:	5～15分
容器	:	樹脂製（耐熱性硬質塩化ビニル樹脂等）、ホーロー引容器等
操作	:	剥離する品物を引っ掛けまたはカゴに入れて浸漬します。

<能力>

エスバックH-150/1kgは厚さ10μmの電解ニッケルめっきを、340dm²溶解剥離することができます。

<液管理>

剥離能力が低下した場合は、建浴時の割合でエスバックH-150とシアン化ナトリウムを補給しますが、通常は液を廃棄し、新たに建浴した方が経済的です。



佐々木化学薬品株式会社

京都市山科区勸修寺西北出町 68 番地
TEL (075) 581-9141 FAX (075) 593-9784
東大阪営業所: 大阪府八尾市南太子堂 4-3-11 TEL (072) 994-0061

Technical Service Data Sheet

○ 銅・銅合金素地の場合 ○

<建浴方法>

エスバックH-150	50~150g/L
濃硫酸	50~150mL/L
添加剤 ※2	5~15mL/L

※ 添加する容量は皮膜の度合いなどで調整してください。

※2 添加剤(銅・銅合金素地用)は別売りになります。

● 1L建浴液を調製する場合

ある程度の水に攪拌しながら注意して濃硫酸 50~150mL を少しずつ加えます。

次にエスバックH-150 50~150g を攪拌しながら完全に溶解させ、最終1Lに調製します。

※ 濃硫酸は突沸の危険性があるため、少しずつ加えてください。

<使用方法>

温度 : 60~80℃

時間 : 5~10分

容器 : 樹脂製(FRP等)、ホーロー引容器等

操作 : 剥離する品物を引っ掛けまたはカゴに入れて浸漬します。

※水洗後、生成した黒色皮膜は希薄なシアン化ナトリウム水溶液で除去します。

<能力>

エスバックH-150/kgは厚さ10μmの電解ニッケルを、860dm²以上溶解剥離することができます。

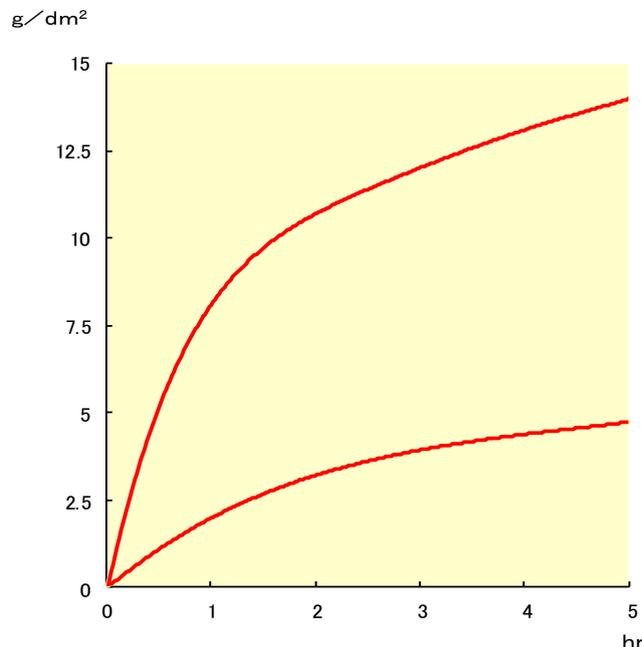
<液管理>

剥離能力が低下した場合は、建浴時の割合でエスバックH-150、濃硫酸及び添加剤を補給しますが、通常は液を廃棄し、新たに建浴した方が経済的です。



Technical Service Data Sheet

○ エスバックH-150による電解ニッケル剥離速度(60°C・無攪拌浸漬)



<剥離液組成>

エスバックH-150	150g/L
濃硫酸	150mL/L
添加剤	15mL/L

<剥離液組成>

エスバックH-150	60g/L
シアン化ナトリウム	120g/L

<取扱い上の注意>

- ・ 粉末状態で加熱をしたり、摩擦や衝撃を加えたりすると発火する場合があります。
- ・ 着火すると酸素を放出して燃焼を持続するので、火の傍には絶対に置かないようにしてください。
- ・ 取扱い時には必ず保護眼鏡、保護手袋、防塵マスク、防毒マスク等の適切な保護具を着用して、眼や皮膚への接触を避け、粉塵や蒸気を吸入しないようにしてください。
- ・ 有機物・金属・可燃性物質・還元剤等が混入しないように、使用しないときは密封して保管してください。
- ・ 眼に入った場合は、直ちに清浄な流水で、まぶたを指で開きながら15分以上洗眼し、必ず医師による処置を受けてください。
- ・ 付着した場合は、直ちに衣類を脱がせ、付着部を多量の水と石鹼を用いて十分に洗い流し、必要に応じて医師による処置を受けてください。
- ・ 飲み込んだ場合は、多量の水または牛乳を飲ませた後吐かせ、速やかに医師の処置を受けてください。
- ・ 詳細については、製品安全データシート(SDS)をご参照ください。
- ・ 本品は消防法「**危険物第5類**」に該当します。

<荷姿>

エスバックH-150 10Kg ダンボール箱 (1kgポリ袋×10袋入り)

2021年9月発行

京都市山科区勸修寺西北出町 68 番地

TEL (075) 581-9141 FAX (075) 593-9784

東大阪営業所: 大阪府八尾市南太子堂 4-3-11 TEL (072) 994-0061



佐々木化学薬品株式会社