

Technical Service Data Sheet

ハイス鋼・ダイス鋼上のクロム系硬質皮膜除膜液

エスツール CH-20T

S-TOOL CH-20T

<特長>

- ・ ハイス鋼(工具鋼)やダイス鋼(金型鋼)上のクロム系硬質皮膜を低温、短時間で除膜します。
- ・ 水質汚濁防止法の規制対象物質にも指定されている、シアン化合物を含みません。
- ・ 毒物、劇物及び危険物に該当しません。
- ・ Ti系膜は侵さずクロム系膜を選択的に除膜します。
- ・ 母材の不動態皮膜が欠乏した状態であると、除膜液中で異常反応をおこす場合がありますが前処理として「**エスダイヤ FE-20T**」を使用することで母材の腐食トラブルを抑制します。

<用途>

再コーティング前処理工程等における、残留コーティング膜の除膜・除去

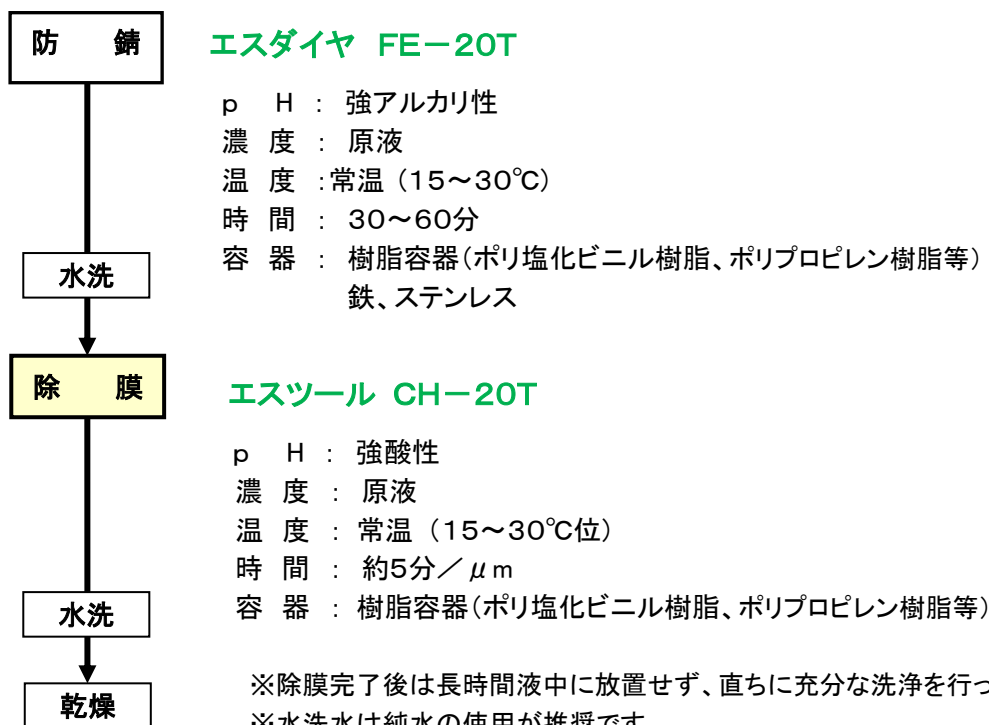
【適用母材】 SKH51、SKD11、SKD61

【対応膜種】 CrN, CrAlN, CrSiN, CrAlSiN, CrSiBN

<性状>

外観 : 橙色液体
pH : 強酸性
比重 : 1.2(20°C)

<使用方法>



Technical Service Data Sheet

<注意事項>

- ・ ステンレス材やクロム系の合金、一部の金型材質においては腐食が起こる場合があります。事前に端材やテストピース等でテストし、処理条件を確認の上でご使用下さい。
- ・ エスダイヤ FE-20T をエスツール CH-20T へ持ち込まないよう水洗は入念に行ってください。
- ・ 一度引き上げて再剥離される場合は、その都度エスダイヤ FE-20T の前処理を行ってください。
- ・ 常温で保管をしてください。沈殿や変色が起こった場合は使用しないで下さい。
- ・ 取り扱い作業所には、局所排気装置を設けて下さい。
- ・ 取り扱い中はゴム手袋等不浸透性の保護具を着用して下さい。
- ・ 皮膚に付着した場合は、直ちに水で洗い、医師の診察を受けて下さい。
- ・ 液が漏洩した場合は、中和剤(炭酸ナトリウム)を散布した後処理を行って下さい。
- ・ 除膜が完了した製品を長時間液中に放置することは避けて下さい。
- ・ 貯蔵は、日光の直射を避け冷暗所に保存して下さい。
- ・ 詳細については、製品安全データシート(SDS)をご参照下さい。

<廃液処理>

廃棄について都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して下さい。

水洗水は、攪拌しながら炭酸ナトリウムを加え、約pH10とした後静置し

沈殿物を濾別した後、沈殿物は産業廃棄物として処分して下さい。

上澄み液は希硫酸で中和し、排水基準を考慮して排水して下さい。

※ 炭酸ナトリウム使用時、炭酸ガスが発生しますのでご注意下さい。

<荷姿>

エスツール CH-20T	20kg	ポリ容器
エスダイヤ FE-20T	20kg	ポリ容器

2021年9月発行



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