

# Technical Service Data Sheet

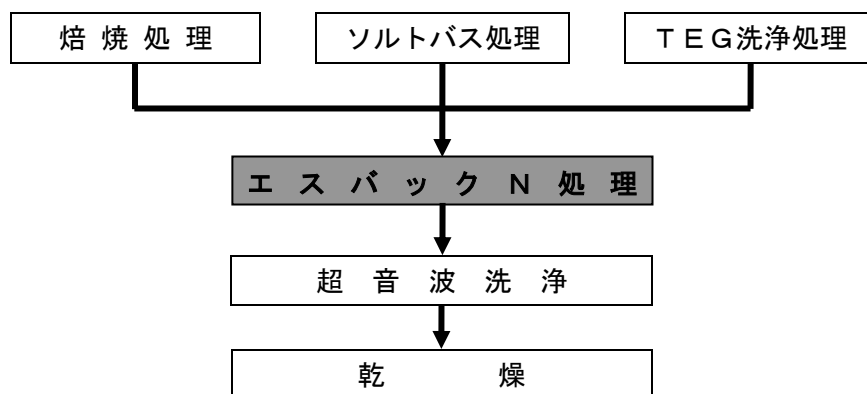
合成繊維紡糸口金（紡糸ノズル）洗浄剤

## エスバック N

エスバックNは、当社が長年に渡り蓄積してきた化学薬品に対する高度な知識と、優れた製造技術を駆使し、合成繊維紡糸口金（紡糸ノズル）洗浄剤として開発した商品です。

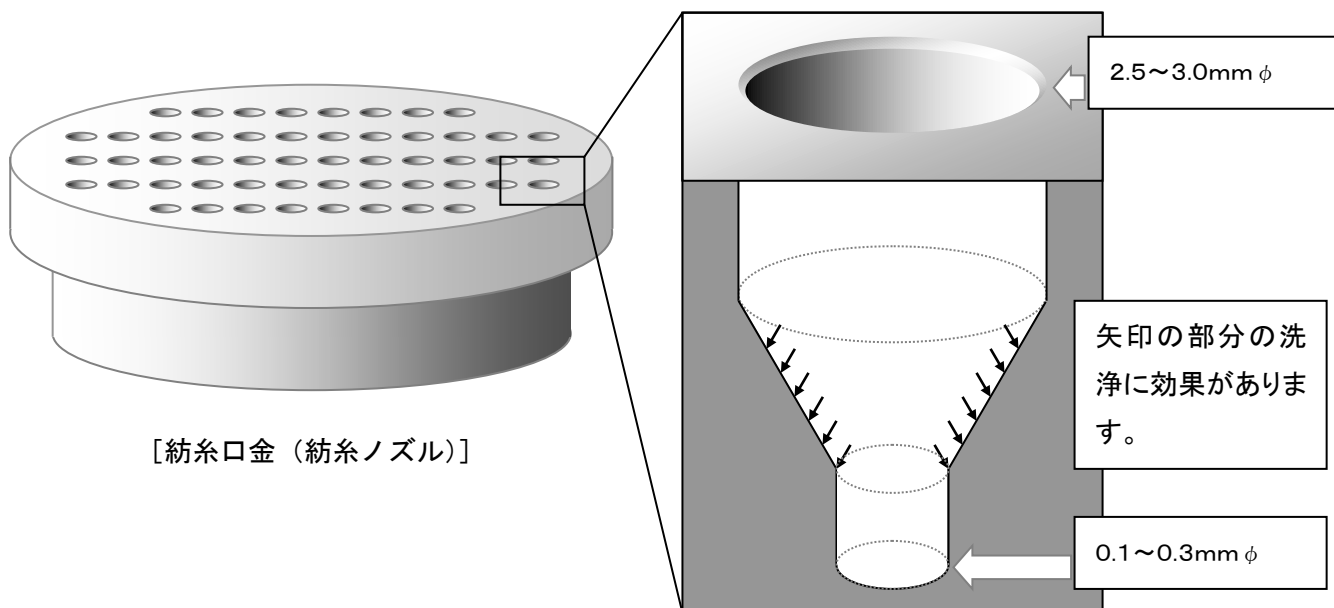
従来より口金洗浄は、ソルトバス、TEG等で洗浄されていましたが、ポリマーへのフィラー（添加物）の変化により多孔微細穴口金の内部へ残留物が見られることがあり、洗浄に対する考え方も変わりつつあります。

エスバックNでの洗浄工程を導入することで微細穴口金の洗浄は、皆様の要求に充分お応えできるものと確信しております。



### <特長>

- ① 強い浸透力により、紡糸口金に付着した樹脂、フィラー、カーボン等を効率よく除去することができます。
- ② アルカリ性で、鉄およびステンレスに対して水素脆性がありません。
- ③ 有害なシアン、クロム、フェノール類は含まれていません。



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

## <性 状>

外 観 : 無色ときには白濁液体

pH : 強アルカリ性

比 重 : 1.2 (20℃)

## <使用条件>

濃 度 : 原液または2~3倍希釈液

温 度 : 70~80℃

時 間 : 30~60分

※ 汚れの程度に応じて、濃度・温度・時間を適宜調整してください。

## <使用方法例>

洗 淨

加温した**エスバックN**に被洗浄物を浸漬します。

強力な浸透力により、金属表面と汚れ成分の間にエスバックNが浸透し、微細穴に付着した汚れを浮き上がらせます。

※ 洗浄槽は鉄またはステンレス製をご使用下さい。

水 洗

水またはお湯で十分に洗浄してください。

超音波洗浄

超音波洗浄により、微細穴に残留している汚れを除去します。

温水(40~50℃)で行うと、より効果的です。

水 洗

乾 燥



# Technical Service Data Sheet

## <管理方法>

有効成分の消費により、洗浄力が低下します。洗浄力が低下したときには、エスバックNを補給してください。下記の方法により使用液のアルカリ度を測定し、エスバックN原液での補給量を算出します。

### [アルカリ度測定方法]

使用液5 mLをビーカーに採取し、純水約100 mLと指示薬としてブロモチモールブルー溶液4～5滴加えて、1 N硫酸で中和滴定を行います。

### [補給量算出方法]

補給量 (mL) = 50 × (使用前のアルカリ度 - 使用液のアルカリ度) × 使用液総量 (L)

- \* 使用濃度によりアルカリ度が異なりますので、使用液の管理を行う際には使用前のアルカリ度の測定が必要です。
- \* 蒸発による液量の減少は、水を加えて補正してください。
- \* 使用液中の浮遊物・沈殿物は時々取り除いてください。

## <廃液処理方法>

- ① 使用液を水で希釈した後、希硫酸等で中和処理を行います。
- ② 中和処理で生成した沈殿物および浮遊物を取り除き、排水基準値内であることを確認したうえで排水してください。
- ③ 排水基準値内であることを確認したうえで排水してください。

## <使用上の注意>

- ・ 強アルカリ性で、高温にて使用しますので、ご使用時には必ず保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用して下さい。
- ・ 保管時には必ず密栓をして、直射日光を避け、冷暗所に保管してください。
- ・ 長期間の保管により液が分離することがあります。このような場合には、液を攪拌して均一な状態にした後にご使用下さい。
- ・ 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。
- ・ 本品は毒物及び劇物取締法の「劇物」に該当します。

## <荷姿>

エスバックN    20kg    バッグインボックス



佐々木化学薬品株式会社

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