

スーパー・ビー 300LFG 使用説明書

スーパー・ビー 300LFG は、浸漬、スプレー洗浄・リンス、蒸気噴射、超音波、及び非破壊検査(前/後)の洗浄処理で承認された低泡性液体型の水系脱脂剤です。

特徴

- ・ニルフェノールエーテル(NPE)、アルキレンフェノールエトキシレート(APE'S)を含有していません。
- ・加工油や防錆油やグリースに対して優れた洗浄性を有しています。
- ・低発泡性であり、攪拌浸漬、又はスプレー洗浄に最適です。
- ・一般的な航空機、及びタービンエンジンの全ての合金に対し安全にご使用できます。
- ・界面活性剤は生分解性良好です。
- ・不燃性です。

組成及び性状

スーパー・ビー 300LFGは、界面活性剤が主成分のケイ酸塩、リン酸塩を含有する液体洗浄剤です。

外観 : 無色透明～僅かに濁った液体

比重 : 約1.06 (at25°C)

pH : 11.5～12.5 (at25°C)

曇点 : 37°C以上(参考値、原液)

その他公害上有害物質とされているもの、例えば、シアン、クロム、その他の重金属、ポリ塩化ビフェニル(PCB)、水銀、フェノール類、フタル酸エステル等は一切配合されておりません。

適合規格

- ・AMS
 - 1537B
- ・ARP
 - ARP 1755B
- ・ASTM
 - F-945 STRESS CORROSION OF TITANIUM ALLOYS (METHOD A)
- ・Boeing
 - BAC5749, BAC5763
 - DPM 6373-7, D6-17487 Rev.N, HMS20-1267/2125
- ・Bombardier
 - BAPS 180-40
- ・General Electric
 - CO4-221
- ・INTERNATIONAL AERO ENGINES
 - CoMAT 01-564
- ・MEETS THE REQUIREMENTS OF EPA/60/4-90/027(SEPTEMBER 1991)
- ・ROLLS-ROYCE
 - OMAT 1/24R(OVERHAUL)
 - MLC104 (NEW MANUFACTURE)
- ・PRATT & WHITNEY
 - SPMC 173 (SPOP 1 AND SPOP 209)
 - PWA 36604 REVISION "C" (NON-METALLIC MATERIALS)
- ・SNECMA
 - Ltr. FLISP 2578/07 ED02

使用方法

スーパー・ビー 300LFGのタンクの材質は、ステンレス(SUS300シリーズ)を推奨します。

(1) 浸漬法による洗浄(機械攪拌を併用)

濃度	: 10~25v/v%	(標準温度: 15v/v%)(106g/L~265g/L)
温度	: 50~70℃	(標準温度: 60℃)
時間	: 5~30分	(標準時間: 10分)

(2) スプレー法による洗浄

濃度	: 5~20v/v%	(標準温度: 10v/v%)(53g/L~212g/L)
温度	: 50~70℃	(標準温度: 60℃)
時間	: 5~30分	(標準時間: 5分)

※推奨スプレー圧は、約0.1~1MPaです。

(3) 超音波装置併用洗浄

濃度	: 15~25v/v%	(標準温度: 20v/v%)(159g/L~265g/L)
温度	: 50~70℃	(標準温度: 60℃)
時間	: 5~15分	(標準時間: 5分)

各処理の共通事項: 汚れの状態や油の種類等で使用条件を変更します。

【建浴手順】

- ① ステンレス製の処理槽に水又は、湯を7割ほど入れます。
- ② 所定濃度になるようにスーパー・ビー 300LFGを加え、水又は、湯で液面を調整します。
- ③ 洗浄液の温度が50~70℃になるように加温します。
- ④ 水洗は、処理槽内を空気攪拌しながら浸漬する、又は、槽の上でスプレー処理します。
水洗水は、常にオーバーフローします。

<注意>

- ・水洗後に錆び易い鉄鋼製品は、Nortex Corrosion Prevent 3025等で防錆処理します。
- ・銅や真鍮材が多量に溶けた場合、銅イオンにより鉄鋼材上に銅着が発生する可能性があります。

管理方法

濃度管理

- ① 紫外分光光度計による濃度測定
 - ② 手持屈折計(Brix 換算対応機種)による濃度測定
 - ③ 滴定による濃度測定
- 詳細は管理仕様書をご参照ください

適用を受ける主な法規制

水質汚濁防止法

- (1) pH (2) COD (3) BOD (4) 浮遊物質(主に除去された汚れ等)
 - (5) ノルマルヘキサン抽出物質(主に除去された油類)
 - (6) その他有害物質 SDSをご確認ください。
- 尚、処理液の廃棄処置については廃棄物専門業者にご相談ください。

注意事項

スーパー・ビー 300LFGは、工業薬品です。

使用前に安全データシート(SDS)を入手し、すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

荷姿

18 kg入り 缶、200kg 入りドラム、1,000kg 入りコンテナ

以上