Master STAGES™ CLEAN 2115AL

低発泡スプレー洗浄コンパウンド

Master STAGES™ CLEAN 2115ALは、超高圧スプレー洗浄機、バリ取り、ウォータージェット切断で使用する、アルミニウムと互換性のある高性能低発泡合成洗浄コンパウンドです。高度な界面活性剤技術により、優れた泡立ち抑制とトランプオイル排除を実現しています。

Master STAGES™ CLEAN 2115ALにより、自動車メーカーが洗浄液コストを50%削減



当社の顧客であるこの企業は世界最大級の自動車ブランド・メーカーであり、その製品ラインは消費者向け自動車からオートバイ、航空機まで多岐にわたります。1960年代に設立されたこの企業は、タイで最も信頼されているオートバイメーカーのひとつであり、30年以上にわたって販売台数トップの座を維持しています。

2021年には、APAC市場への進出をさらに拡大し、流通事業も追加しました。

航空宇宙産業用として認可

会社	仕様
GE Aerospace	for stainless steel
Raytheon Technologies/Collins Aerospace/Pratt & Whitney	PMC 1243

選ぶなら CLEAN 2115AL:

- アルミニウム、鋳鉄、鋼鉄、亜鉛、プラスチック、複合材料など幅広い材料と互換性あり
- 大量の汚れやクーラントで汚染されていても発泡しにくい。このため、CLEAN 2115ALは、残留クーラントが急速に蓄積して泡の問題が発生する事例で最適な選択と言えます
- CLEAN 2115ALの用途は数多くあり、通常、3,000～10,000 PSI（20684～68947 kPa）の範囲です
- 鋳鉄および鉄合金に短期間の腐食抑制効果を与えます
- 生体安定性に優れています
- 表面付着が極めて低く、運転コストを低く抑えます
- 低発泡・低ミスト
- 非常に低い初期臭気レベル
- 卓越したサンプ寿命と優れたトランポオイル排除

CLEAN 2115AL は以下の用途に最適です:

アプリケーション — VHP スプレー (超高圧)、ウォータージェット切断、 バリ取り、 振動性、研磨、 腐食抑制、 部品洗浄、 高圧噴霧洗浄

土 — クーラント残留物

金属 — アルミニウム、 アルミ合金、ジルコニウム、 プラスチック、 亜鉛、 合金鋼、真鍮、 複合材料、 鉄鋼、 銅、 銅合金、 鋳鉄、鋼、 青銅

産業 — 自動車

CLEAN 2115AL には、以下の物質が含まれていません。

ケイ酸塩、 亜硝酸塩

Master STAGES™ CLEAN 2115AL

低発泡スプレー洗浄コンパウンド

アプリケーションガイドライン

- 超高圧スプレー洗浄機（1,000 PSI（6894.76kPa）以上）、バリ取り機、またはウォータージェットカッターでは、一般的な濃度は3%～5%で、使用温度は周囲温度で最高60 ° C（140 ° F）です。
- 攪拌時の温度が27 ° C（80 ° F）以下の場合、発泡が増加する可能性があります。
- 鉄系部品の耐腐食性を高めるには、濃度を5%～10%に保つ必要があります。
- CLEAN 2115ALはアルミニウムと優れた互換性があります。しかし、2000、5000、7000シリーズの鍛造物や300シリーズ鋳造合金を洗浄する場合は、高温（50 ° C、120 ° F以上）または長時間（5分以上）の暴露に対する耐性を事前に確認することをお勧めします。
- 性能最適化など付加的な製品用途情報の詳細は、Master Fluid Solutions の認可ディストリビュータ https://www.masterfluids.com/jp/ja/distributors/index.php、あるいは地域セールスマネジャー、 または弊社のテックライン (1-800-537-3365) にご連絡ください。

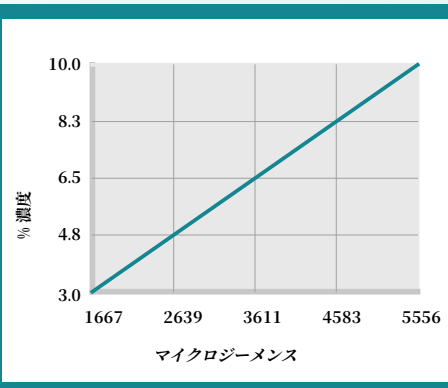
物理的特性の一般的データ

色 (濃縮液)	黄色
色 (希釈標準溶液)	黄色
臭い (濃縮液)	軽度
形態 (濃縮液)	液体
引火点 (濃縮液) (ASTM D93-08)	> 102 ° C
pH (濃縮液の範囲)	8.7 - 9.1
pH （通常使用時の範囲）	8.0 - 9.0
クーラント屈折計係数	2.6
V.O.C.含有量 (EPA Method 24)	0 ポンド/ガロン
クリーナー伝導係数	0.00180
滴定係数 (CL-1 滴定キット)	0.28
クリーナーバイアル数 (CL-1 滴定キット)	2
クリーナーインジケーター A または B (CL-1 滴定キット)	B

金属加工推奨濃度

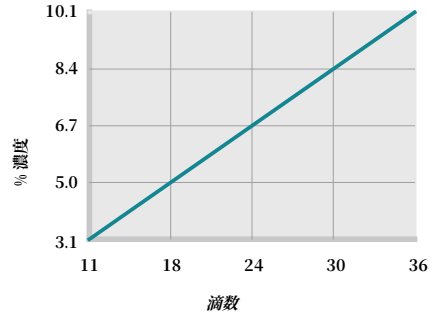
設計濃度範囲	3.0% - 10.0%

伝導濃度



% 濃度 = 伝導率（マイクロジーメンス）x 係数
伝導係数 = 0.00180

滴数と濃度



% 濃度 = 滴数 x 滴定係数
滴定係数 = 0.28

健康と安全

SDSをリクエストする

Master Fluid SOLUTIONS®

Master STAGES™ CLEAN 2115AL

低発泡スプレー洗浄コンパウンド

混合方法

- 水における推奨使用濃度： 3.0% - 10.0%。
- 最適な希釈標準溶液を得るには、必要量の水に必要量の濃縮液を加え(逆にしない)、均一になるまで混ぜてください。

注文に関する情報

20リットルペール

204リットルドラム

1000リットル IBC

このデータシートの一部はDeepLを使用して翻訳された可能性があります。修正が必要な箇所があればお知らせください：webmaster4mfs@gmail.com

追加情報

- 工業用のみ
- 明確に推奨されていない金属またはアプリケーションに使用する場合は、使用前にMaster Fluid Solutions にご相談ください。
- 本製品は、Master Fluid Solutions によって推奨されている場合を除き、他の金属加工液または金属加工液添加物などと混合してはなりません。それらと混合すると、全体的な性能が低下し、健康に悪影響を与えたり、工作機械や部品の損傷につながる可能性があります。混入が生じたら、Master Fluid Solutionsに連絡して取るべき指示を仰いでください。
- Master STAGES™ は、Master Fluid Solutions という商号を使って営業しているMaster Chemical Corporationの商標です。
- 本書に記載されている情報は、誠意を持って掲載されたものであり、発行日現在の情報であり、現在の公式バージョンに適用されるものとします。ご使用の状況は弊社の管理するところではありませんので、明示的または黙示的な保証、表明または請け合いなどは一切行っておりません。さらに詳しい情報はMaster Fluid Solutions にお問い合わせください。この文書の最新バージョンはこのURLをご覧ください:

https://2trim.us/di/?i=jp_ja_CLEAN2115AL

4/F, Block H, No. 200 Jinsu Road Pudong, Shanghai

上海市浦东新区金苏路200号H栋4楼, 201206

China

+86 21 6807-0101, 400-801-3590

info@masterchemical.com.cn

masterfluids.com/jp/ja/