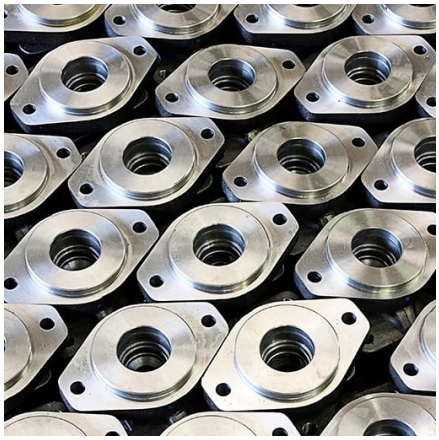
Master STAGES™ CLEAN 2021

Hợp Chất Rửa dành cho Máy Rửa Dạng Siêu Âm và Máy Rửa Dạng Ngâm

Master STAGES CLEAN 2021 là chất làm sạch cô đặc hiệu suất rất cao dùng để rửa tất cả các kim loại bao gồm đồng thau, hợp kim đồng, và nhôm trong các máy rửa siêu âm hoặc máy rửa dạng ngâm. Sản phẩm này có khả năng làm sạch rất tốt, thường giúp giảm độ dài chu kỳ làm sạch hoặc loại bỏ các bước làm sạch. Các đặc tính không bám dầu của CLEAN 2021 giúp kéo dài tuổi thọ bể ngâm và tiết kiệm chi phí vận hành.

Siêu âm



Máy rửa bộ phận bằng sóng siêu am — được sử dụng rộng rãi trong ngành y tế, không gian vũ trụ, ô-tô, khai thác mỏ, năng lượng, và bộ phận chính xác — mang lại kết quả thường vượt xa các phương pháp làm sạch thông thường. Các chất làm sạch trong quy trình bằng sóng siêu âm được sáng chế đặc biệt Master STAGES rất hiệu quả trong việc loại bỏ đất, dầu, gỉ sét, vi khuẩn, mỡ, các hợp chất hút, đất dạng sáp, và các chất ô nhiễm khác ra khỏi nhiều dạng kim loại khác nhau.

Cho dù đó là làm sạch nhôm, thép, gan, thép không gỉ, hợp kim, đồng thau, đồng thiếc, đồng, hay ma-giê, Master STAGES đều có sản phẩm kiềm sử dụng trong quy trình dạng siêu âm để làm sạch hiệu quả.

Với khả năng làm ướt vượt trội, thời gian thực hiện chu trình giảm, tuổi thọ bể ngâm kéo dài hơn, và làm sạch các bộ phận chính xác nhanh chóng và an toàn hơn, đồng thời vẫn thân thiện với môi trường và không có các thành phần SARA313, các chất làm sạch dạng siêu âm Master STAGES là giải pháp tiết kiệm chi phí để có lớp bề mặt xuất sắc.

Lựa chọn CLEAN 2021:

- Có khả năng làm sạch tuyệt vời trong cả bể ngâm và bể siêu âm
- Tuổi thọ dài vì dầu nhanh chóng tách ra nổi lên bề mặt bể làm sạch và có thể được loại bỏ bằng cách vớt bỏ
- Sản phẩm này là lựa chọn tuyệt vời được sử dụng cho nhiều mục đích; chẳng hạn như rửa các mẻ hỗn hợp gồm các bộ phận hợp kim có sắt, nhôm và đồng
- Có khả năng bảo vệ các bộ phận bằng đồng và hợp kim đồng khỏi hiện tượng xỉn màu trong thời gian dài suốt quá trình gia công
- An toàn khi sử dụng trên nhôm, hợp kim nhôm và magiê
- Không chứa borat, phenol hoặc nitrit, không chứa các thành phần được liệt kê trong SARA 313 hoặc EPA 33/50 và không chứa butyl cellusolve
- Có khả năng loại bỏ cặn dầu làm mát cũng như dầu nguyên chất

CLEAN 2021 chuyên dành cho:

Các ứng dụng — bể siêu âm, các bể ngâm, và rửa bộ phận

Đất — cặn của chất làm lạnh, dầu, dầu pha clo, và dầu pha sun-phua

Vật liệu — đồng, đồng thau, gang, hợp kim đồng, hợp kim màu vàng, hợp kim nhôm, kẽm, kim loại thấm nước, ma-giê, và nhôm

Các ngành công nghiệp — không gian vũ trụ, năng lượng, Ô-tô, và y tế

CLEAN 2021 không có — 2-butoxyethanol (Butyl), borat, EPA 33/50 thành phần liệt kê, nitrit, phê-non, và SARA 313 thành phần liệt kê

Master STAGES™ CLEAN 2021

Hợp Chất Rửa dành cho Máy Rửa Dạng Siêu Âm và Máy Rửa Dạng Ngâm

Hướng dẫn sử dụng

- Khi sử dụng CLEAN 2021 trong máy rửa siêu âm, cần duy trì nhiệt độ dưới 120°F (49°C).
- Khi sử dụng trong máy rửa nhúng có khuấy, CLEAN 2021 có thể hoạt động trong khoảng từ nhiệt độ môi trường đến 150°F (66°C).
- Nồng độ dao động từ 3,0% để rửa sạch dầu làm mát, từ 5,0%-10,0% để rửa sạch dầu nguyên chất.
- Dầu nguyên chất sẽ nổi lên bề mặt rất nhanh và cần được vớt ra khỏi bề mặt. CLEAN 2021 không có điểm vẩn đục vì vậy bọt vẫn sẽ không đổi khi nhiệt độ tăng lên. CLEAN 2021 đã được sử dụng với kết quả tuyệt vời, loại bỏ dầu máy bắt vít trong các máy rửa dạng xịt áp suất thấp, chẳng hạn như máy rửa dạng thùng/khoan, nơi dầu giúp làm tan bọt.
- CLEAN 2021 không có tính năng chống ăn mòn cho các bộ phận sắt. Nếu cần bảo vệ, hãy làm theo quy trình rửa bằng Master STAGES NOCOR S2, Master STAGES NOCOR S1 hoặc Master STAGES CLEAN 2029 (không tương thích với Master STAGES CLEAN 2115).
- Để biết thêm thông tin về ứng dụng sản phẩm, bao gồm cả tối ưu hóa hiệu suất hoạt động, vui lòng liên hệ với Nhà Phân Phối Chính Thức của Master Fluid Solutions ở địa phương của bạn tại

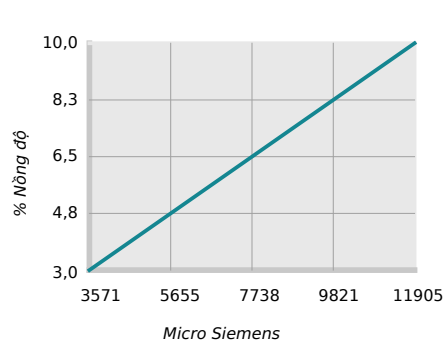
Đặc điểm vật lý thông thường

Màu sắc (Cô đặc)	màu vàng nhạt
Màu sắc (Dung dịch Sử dụng)	Không Màu.
Mùi (Cô đặc)	Nhẹ.
Dạng (Cô đặc)	Chất lỏng
Điểm phát sáng (Cô đặc) (ASTM D92-90)	> 100°C
pH (mức Cô đặc)	13,0 - 13,5
pH (Phạm vi hoạt động điển hình)	11,6 - 12,6
Hệ số khúc xạ	4,9
Chất làm sạch Yếu tố dẫn xuất	0,00084
Hệ số đo chuẩn độ (Bộ dụng cụ đo chuẩn độ CL-1)	0,59
Số lượng ống đựng chất làm sạch (Bộ dụng cụ đo chuẩn độ CL-1)	1
Chất làm sạch Yếu tố chỉ báo A hoặc B (Bộ dụng cụ đo chuẩn độ CL-1)	B

Nồng độ khuyến nghị khi gia công kim loại

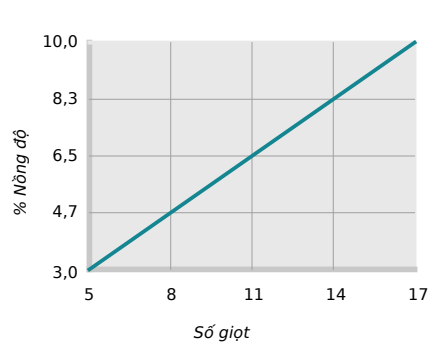
Mức Nồng độ Thiết kế	3,0% - 10,0%

Nồng độ tính theo Độ truyền dẫn



% Nồng Độ = Độ truyền dẫn trong Micro Siemens x Hệ số
Hệ Số Độ Truyền Dẫn = 0,00084

Nồng độ tính theo Chuẩn độ



% Nồng độ = Số Giọt x Hệ Số Đo Chuẩn Độ
Hệ Số Đo Chuẩn Độ = 0,59

Yêu cầu SDS

Master STAGES™ CLEAN 2021

Hợp Chất Rửa dành cho Máy Rửa Dạng Siêu Âm và Máy Rửa Dạng Ngâm

Hướng dẫn pha dầu

- Nồng độ khuyến nghị sau khi pha nước: 3,0% - 10,0%.
- Để giúp bảo đảm giải pháp hiệu quả nhất có thể, thêm lượng chất cô đặc quy định vào lượng nước quy định (không bao giờ làm ngược lại) và khuấy để trộn đều.

Thông tin Đặt hàng

thùng nhỏ cỡ 20 lít

thùng cỡ 204 lít

DeepL có thể đã được sử dụng để dịch một phần của bảng dữ liệu này. Vui lòng thông báo cho chúng tôi nếu bạn phát hiện điều gì cần điều chỉnh: webmaster4mfs@gmail.com

Master STAGES™ CLEAN 2021 | ©2025-2026 Master Fluid Solutions® | 2026-11-22

Thông tin thêm

- Industrial use only
- Trước khi sử dụng bất kỳ kim loại hay ứng dụng nào không được khuyến nghị cụ thể, vui lòng liên hệ Master Fluid Solutions để được tư vấn.
- Không nên pha lẫn sản phẩm này với các chất lỏng gia công kim loại hoặc các chất phụ gia cho chất lỏng gia công kim loại khác, trừ khi được Master Fluid Solutins khuyến cáo, vì làm như vậy có thể giảm hiệu suất, ảnh hưởng xấu đến sức khỏe, hoặc gây hư hỏng công cụ máy và các bộ phận. Nếu xảy ra tình trạng nhiễm bẩn, vui lòng liên hệ với Master Fluid Solutions để được tư vấn cách xử lý.
- Master STAGES™ là nhãn hiệu của Master Chemical Corporation, tên hoạt động kinh doanh là Master Fluid Solutions.
- Thông tin trong tài liệu này được cung cấp một cách thiện chí và được coi là cập nhật nhất tính đến ngày xuất bản và áp dụng cho công thức sản xuất mới nhất. Vì các điều kiện sử dụng vượt ngoài khả năng kiểm soát của chúng tôi, nên chúng tôi không đưa ra bất kỳ sự bảo đảm, xác nhận, hay cam đoan nào, cho dù là rõ ràng hay ngụ ý. Vui lòng liên hệ với Master Fluid Solutions để biết thêm thông tin. Để có phiên bản cập nhật mới nhất của tài liệu này, vui lòng truy cập đường liên kết URL sau đây:

https://2trim.us/di/?i=vn_vi_CLEAN2021

17th Floor, VCCI Tower, 9 Dao Duy Anh Street, Phuong Mai Ward, Dong Da District

Hanoi City, 115500

Vietnam

+84 24-3512-3436

vietnam-info@masterfluids.com

masterfluids.com/vn/vi/