



VS. QUENCHANT A

CHẤT LỎNG TÔI KIM LOẠI THƯỢNG HẠNG

GIỚI THIỆU

VS. QUENCHANT A là chất lỏng tôi kim loại thượng hạng, không cháy được sản xuất từ dung dịch nước của polymer hữu cơ đặc biệt và chất ức chế ăn mòn, chống oxy hóa hảo hạng. Polyme hữu cơ hòa tan trong nước và tạo ra một dung dịch đồng nhất. Tuy nhiên, ở nhiệt độ trên 74°C, polyme tách ra khỏi nước như một pha không hòa tan.

Khi kim loại nóng được tôi trong dung dịch pha loãng của **VS. QUENCHANT A** sẽ được một màng polymer hữu cơ lỏng lắng đọng trên bề mặt kim loại nóng. Tốc độ mà kim loại được làm nguội được điều chỉnh một phần bởi độ dày của màng polymer. Độ dày của màng này được kiểm soát bởi nồng độ của chất làm nguội **VS. QUENCHANT A** trong bể tôi. Tốc độ làm mát cũng được kiểm soát bằng cách điều chỉnh nhiệt độ của dung dịch làm nguội hoặc tốc độ khuấy trộn của bể tôi.

ỨNG DỤNG

VS. QUENCHANT A phù hợp cho xử lý nhiệt cho thép carbon và nhiều loại thép hợp kim khác nhau.

LỢI ÍCH

- Thuận tiện cho việc tôi các chi tiết kim loại khác nhau bằng việc điều chỉnh nồng độ VS. QUENCHANT A hoặc điều khiển nhiệt độ bể tôi, hoặc tốc độ khuấy trộn ...
- VS. QUENCHANT A lâu phải thay thế cả bể dung dịch vì tốc độ oxy hóa thấp.
- VS. QUENCHANT A giảm thiểu khói, muối và cặn trong bể tôi.
- Bảo trì thiết bị và vệ sinh bể tôi nhanh chóng, dễ dàng.
- VS. QUENCHANT A hòa tan trong nước và chống lại sự phát triển của vi khuẩn.
- VS. QUENCHANT A có thể tôi các chi tiết như bánh răng, trục khuỷu, trục cam và các chi tiết có hình thù phức tạp bằng cách ngâm hoặc phun.
- VS. QUENCHANT A cũng phù hợp để tôi các hợp kim nhôm

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu chất lượng	Phương pháp đo	VS. QUENCHANT A
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở, °C, min	ASTM D93	Không cháy
Độ nhớt động học ở 40°C, cSt	ASTM D445	490 - 650
Nhiệt độ đông đặc, °C, max	ASTM D97	- 15
Độ pH	ASTM D1287	9.0 - 11.0
Tỷ trọng ở 20°C	ASTM D892	1.08 - 1.12

Các thông số kỹ thuật trên là thông số đặc trưng, có thể thay đổi phù hợp với yêu cầu sử dụng

BAO BÌ

Sản phẩm được đóng gói trong lon 01 lít, xô 18 lít, can 25 lít, phuy 200 lít hoặc theo yêu cầu khách hàng.

AN TOÀN VÀ BẢO QUẢN

Tuân thủ quy định chung theo Phiếu an toàn Hóa chất. Nên chú ý các biện pháp phòng ngừa trong quá trình sử dụng sản phẩm. Xử lý dầu đã qua sử dụng phải đúng cách, không đổ trực tiếp xuống mương rãnh, nguồn nước.

Bảo quản dầu nơi thoáng mát có mái che. Tránh mưa, nắng trực tiếp và nơi có nhiệt độ trên 60°C.

Tham khảo thông tin chi tiết trong Phiếu An toàn Hóa chất MSDS của sản phẩm.