



# SP HOT QUENCHO W500

**DUNG DỊCH TÔI HÒA TAN TRONG NƯỚC**

## MÔ TẢ

**SP HOT QUENCHO W500** là dung dịch tôi với thành phần chính là polymer hòa tan trong nước đa năng sử dụng cho các hoạt động tôi và dập nguội. SP HOT QUENCHO W500 giúp loại bỏ nhiều nhược điểm của phương pháp tôi bằng nước và dầu tôi gốc khoáng.

Sản phẩm thân thiện với môi trường do không sử dụng dầu khoáng và dung môi bay hơi.

## ỨNG DỤNG

**SP HOT QUENCHO W500** được khuyến dùng cho:

- ✓ Tôi và dập nguội các vật liệu bằng thép cacbon và thép hợp kim như vật liệu rèn, đai ốc, bu lông, lò xo, thanh xoắn, các cấu kiện có kích thước lớn ...v..v

## Hướng dẫn sử dụng

Nhiệt độ bể:	20-45°C	
Tỷ lệ pha	Thép cacbon và hợp kim thấp	2-10%
	Thép hợp kim trung bình	10-15%
	Thép hợp kim cao	15-35%

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	Mức giới hạn
Độ nhớt động học ở 40°C	ASTM D445	cSt	900-1100
Nhiệt độ đông đặc	ASTM D97	°C	Max -15
pH (dung dịch đặc)	ASTM D1287	--	Min 210
pH (pha loãng 15%)	ASTM D1287	--	Max 30
Hệ số khúc xạ kế	--	--	0.5
Ngoại quan	Quan sát	--	Chất lỏng nhớt

\* Các thông số trên đây là tiêu biểu và có thể thay đổi trong giới hạn cho phép khi sản xuất.

## TIÊU CHUẨN

- AFNOR NFT 60-512: UAE

## LỢI ÍCH

### • Tính kinh tế

- Đặc tính truyền nhiệt đồng đều.
- Giảm thiểu các biến dạng và khả năng kiểm soát kích thước tuyệt vời.
- Loại bỏ ứng suất dư và nứt do ứng suất liên quan đến quá trình làm nguội bằng nước.
- Cung cấp sự linh hoạt khi điều chỉnh tốc độ làm mát.

### • An toàn cho người vận hành

- Loại bỏ khói liên quan đến quá trình làm nguội dầu.
- Không chứa chất diệt khuẩn gốc Boron và Formaldehyde.

### • An toàn cho cơ sở gia công

- Loại bỏ nguy cơ cháy nổ.



**ĐÓNG GÓI**



18L 200L 1000L Theo yêu cầu

**SỨC KHỎE, AN TOÀN & MÔI TRƯỜNG**

**• Sức khỏe và an toàn**

**SP HOT QUENCHO W500** không gây bất kỳ nguy hại đáng kể nào cho sức khỏe khi sử dụng đúng theo hướng dẫn và tuân thủ các tiêu chuẩn vệ sinh cá nhân và công nghiệp.

**• Bảo vệ môi trường**

Tập trung dung dịch bôi trơn đã qua sử dụng đến điểm thu gom quy định. Không thải ra cống rãnh, mặt đất hay nguồn nước.

Để có thêm hướng dẫn về sức khỏe và an toàn, tham khảo bảng thông tin an toàn (MSDS).

**LƯU TRỮ**

**Nhiệt độ lưu trữ:** Dưới 60°C. Tránh ánh nắng trực tiếp.

Tránh xa các nguồn nhiệt và các nguồn dễ kích nổ, tránh nhiễm nước, không trộn lẫn với các loại dầu, dung dịch bôi trơn khác.

**THÔNG TIN BỔ SUNG**

**▪ Tham vấn kỹ thuật**

Vui lòng tham vấn đội hỗ trợ kỹ thuật APSP đối với các yêu cầu kỹ thuật không được đề cập trong tài liệu này tại hotline: **1900 0104**