



# VS SOLUBLE EP

## ĐẦU NHỬ GIA CÔNG KIM LOẠI CAO CẤP

### GIỚI THIỆU

**VS SOLUBLE EP** là dầu nhũ gia công kim loại được sản xuất từ đầu gốc khoáng tinh chế kỹ và các phụ gia thể hệ mới có công dụng tăng cường độ bền nhũ, khả năng bảo vệ kim loại và thiết bị gia công, có khả năng kháng khuẩn cao, chịu được nước cứng. Với tính tẩy rửa và khả năng làm mát cao, **VS SOLUBLE EP** giúp làm sạch phôi kim loại, tăng cường độ chính xác của chi tiết gia công.

### CÔNG DỤNG

**VS SOLUBLE EP** Dùng trong các công đoạn gia công như: Cán, uốn định hình, kéo, khoan, bào, phay, cửa, tiện... trên các loại thép cac bon và thép hợp kim khác nhau từ mềm đến vừa. **VS SOLUBLE EP** cũng được chỉ định sử dụng cho các công đoạn mài mà thường cần có một dung dịch nhũ rất sạch để lắng nhanh các hạt kim loại.

### LỢI ÍCH

- ♦ Dễ dàng pha trộn với nước, dung dịch nhũ ổn định.
- ♦ Đặc tính chống ăn mòn rất tốt.
- ♦ Độ chính xác và độ bóng bề mặt cao.
- ♦ Không chứa nitrit, phenol, kim loại nặng.
- ♦ Giảm chi phí bảo trì, dầu cắt gọt và vật tư tiêu hao.



### CHỈ TIÊU KỸ THUẬT

Tên chỉ tiêu	Phương pháp đo	VS SOLUBLE EP
Độ nhớt động học ở 40°C., cSt	ASTM D445	30 - 55
Tỷ trọng ở 20°C	ASTM D1298	0.85 - 0.97
Độ pH (dung dịch 5% trong nước)	ASTM D1287	7.5 - 9.5
Độ bền nhũ	IP 263/70/1994	Đạt
Độ ăn mòn tấm gang	IP 125/82/1994	Không ăn mòn

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG:

- ♦ Sử dụng nước sạch để pha dầu nhũ. Luôn luôn pha dầu vào nước (*không làm ngược lại*).
- ♦ Cán, kéo, ra-rô & gia công ren vít... 10% - 20%
- ♦ Dập, xoáy, khoan, phay lăn, gọt, bào... 5% - 10%
- ♦ Nghiền, tiện, cửa... 5% - 6%
- ♦ Mài, uốn định hình 3% - 5%

**Chú ý:** Trong quá trình sử dụng phải thường xuyên theo dõi nồng độ dung dịch nhũ, bổ sung nhũ đặc để duy trì nồng độ theo đúng yêu cầu.

### BAO BÌ

Sản phẩm được đóng gói trong 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.