

SPIRIT MS 5000



Bản Đặc Tính Kỹ Thuật

Dầu nhũ tương siêu mịn đa dụng không chứa clo

TOTAL

Ứng Dụng

- **SPIRIT MS 5000** được khuyến nghị trong các phân xưởng hoạt động dưới nhiều hình thức gia công và nguyên liệu khác nhau.
- Đặc biệt thích hợp trong các quá trình gia công khắc nghiệt.
- Gia công kim loại có chứa sắt hoặc kim loại màu.
- **SPIRIT MS 5000** cho các kết quả rất tốt trong gia công mài phẳng, mài trụ hoặc mài vô tâm:
- Tỷ lệ được khuyến nghị:
 - Mài: 4%,
 - Gia công trung bình: 5-7%
 - Gia công khắc nghiệt: 6-9%

Hiệu năng

Các tiêu chuẩn

- ISO 6743/7 ISO-L MAE

Ưu Điểm

- Các chức năng bảo vệ chống ăn mòn xuất sắc.
- Phạm vi các ứng dụng rất rộng.
- Khả năng làm mát và làm ướt tuyệt hảo.
- Rất dễ dàng cho sử dụng: đơn giản chỉ là pha dầu **SPIRIT MS 5000** vào nước chất lượng cao.
- Tính ổn định vượt thời gian giúp tăng chu kỳ thay dầu.
- Không tạo bọt.
- Chống sự phát triển của vi khuẩn tốt.

Vận chuyển – Sức khỏe – An toàn

- **SPIRIT MS 5000** không có mùi riêng và không có chứa phenol, nitrít, PTBB, clo, diethanolamine (DEA).
- **SPIRIT MS 5000** thỏa mãn tiêu chuẩn TRGS 611 của Đức (tiêu chuẩn kỹ thuật về chuyên chở chất độc hại).

Đặc Tính Kỹ Thuật

Các đặc tính tiêu biểu	Phương pháp	Đơn vị tính	SPIRIT MS 5000
Sự thể hiện	Bằng mắt		Trong
Tỷ trọng ở 15 ⁰ C	ISO 3675	kg/m ³	990
Độ nhớt ở 40 ⁰ C	ISO 3104	mm ² /s	51
Sự thể hiện nhũ 5%	Bằng mắt		Trắng sữa
pH của dung dịch 5%	NF T 60 193	-	9,2
Hệ số hiệu chỉnh khúc xạ kế			1,2
Chức năng bảo vệ ăn mòn của dung dịch 3%	DIN S 1360/2		0/0

Các thông số trên đại diện cho các giá trị trung bình

SPIRIT MS 5000; Phiên bản ngày 02 tháng 02 năm 2009

Dầu này khi được sử dụng theo khuyến nghị của chúng tôi và cho mục đích đã dự định, sẽ không có mối nguy hiểm đặc biệt nào. Bản đặc tính an toàn sản phẩm tuân theo pháp chế EC hiện hành có thể được cung cấp bởi Công Ty TNHH Total Việt Nam.