

TECHNICAL DATA SHEET (TDS)**MRP LUBE EDM ULTRA GTL****Dầu Xung Điện Tổng Hợp Siêu Tinh Khiết****Công Nghệ GTL (Gas-To-Liquid)****1) Mô tả sản phẩm:**

MRP LUBE EDM ULTRA GTL là dòng dầu điện môi cao cấp nhất hiện nay, được sản xuất từ dầu gốc tổng hợp tinh khiết thông qua quy trình GTL (Gas-To-Liquid). Sản phẩm mang lại sự ổn định điện môi tuyệt vời, giúp gia công các chi tiết khuôn mẫu siêu chính xác với độ bóng bề mặt hoàn hảo.

2) Đặc Tính Kỹ Thuật Nổi Bật

- **Độ tinh khiết tuyệt đối:** Với cấu trúc phân tử đồng nhất, không chứa lưu huỳnh và các hợp chất thơm (Aromatics), sản phẩm hoàn toàn không màu, không mùi, bảo vệ tối đa sức khỏe người vận hành.
- **Hiệu suất gia công vượt trội:** Độ nhớt siêu thấp giúp dòng dầu luân chuyển nhanh, rửa trôi hạt phoi tức thì, ngăn ngừa hiện tượng xung lại hạt kim loại, tạo bề mặt bóng mịn như gương.
- **An toàn cháy nổ cao:** Điểm chớp cháy được nâng cấp vượt mức **105°C**, đảm bảo an toàn vận hành liên tục ở cường độ cao và gia công tự động qua đêm.
- **Kéo dài tuổi thọ thiết bị:** Khả năng chống oxy hóa mạnh mẽ giúp dầu không đóng cặn bùn, kéo dài chu kỳ thay lõi lọc và bảo vệ hệ thống bơm của máy xung.
- **Tầm nhìn rõ nét:** Độ trong suốt tuyệt vời cho phép quan sát chi tiết quá trình gia công một cách dễ dàng.

Bảng Thông Số Kỹ Thuật Chi Tiết

Chỉ tiêu phân tích	Phương pháp	Đơn vị	Giá trị điển hình
Loại dầu gốc	Synthesized Technology	-	GTL Pure Synthetic
Màu sắc	ASTM D1500	-	< 0.5 (Trong suốt)
Tỷ trọng @ 15°C	ASTM D4052	kg/l	0.820 - 0.825
Độ nhớt động học @ 40°C	ASTM D445	mm ² /s	2.2 ± 0.2
Điểm chớp cháy (PMCC)	ASTM D93	°C	> 105
Điểm tự bốc cháy	ASTM D659	°C	> 230
Hàm lượng thơm (Aromatics)	UV	% wt	0.0
Tổng chỉ số axit (TAN)	ASTM D664	mgKOH/g	< 0.01
Ăn mòn lá đồng (3h, 100°C)	ASTM D130	-	Lớp 1a
Hàm lượng lưu huỳnh	ASTM D4294	ppm	Không phát hiện

Ứng dụng & Khả năng tương thích

- **Thiết bị:** Tương thích hoàn hảo với các dòng máy xung điện EDM CNC từ Nhật Bản (Sodick, Mitsubishi, Fanuc, Makino...), Châu Âu và các dòng máy CNC Trung Quốc cao cấp.
- **Công việc:** Gia công khuôn mẫu chính xác, gia công lỗ siêu nhỏ, mài dao cụ CNC, gia công linh kiện điện tử và y tế.
- **Vật liệu:** Thép hợp kim (SKD11, SKD61), Đồng đỏ, Đồng thau, Hợp kim cứng (Carbide) và Nhôm.

Thông Tin Sản Xuất & Quy Cách

- **Tên sản phẩm:** MRP LUBE EDM ULTRA GTL.
 - **Quy cách đóng gói:** Can 20 Lít và Phuy 200 Lít.
 - **Xuất xứ:** Nguyên liệu cao cấp nhập khẩu từ Malaysia & Phụ gia đặc chủng.
 - **Đơn vị chịu trách nhiệm về sản phẩm:** CÔNG TY TNHH MTV KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ TÍN NGHĨA.
 - **Địa chỉ:** 32 đường liên ấp 2 3 4, Ấp 21, xã Bình Chánh, TP HCM
 - **Sản xuất tại:** Việt Nam.
 - **Hạn sử dụng:** 05 năm kể từ ngày sản xuất.
-

Hướng dẫn Bảo quản & An toàn

- Lưu trữ nơi khô ráo, có mái che, tránh ánh nắng trực tiếp và nhiệt độ trên 60°C.
- Tuyệt đối không để nước lẫn vào dầu để đảm bảo tính cách điện an toàn.
- Thu gom dầu đã qua sử dụng và xử lý theo quy định bảo vệ môi trường.