

---

## Đặc Tính Sản Phẩm

Page 1/2

- Chất lỏng gia công kim loại VID Synthetic MW 7821 là sản phẩm sử dụng trong gia công kim loại đen và kim loại màu. Sản phẩm hoàn toàn không chứa thành phần dầu khoáng, không chứa chất hoạt động bề mặt, tan hoàn toàn trong nước, dễ tan, có độ bền dung dịch cao, không bị lắng tách, kể cả nước sử dụng pha dịch là nước cứng lẫn nước mềm.
- VID Synthetic MW 7821 có chứa các polymer ester, thay thế rất tốt cho các dầu gia công gốc khoáng trong các nguyên công nặng như phay bánh răng và chuốt. Nó được dùng cho cả các máy gia công đơn lẻ cũng như các hệ thống trung tâm với đặc tính kháng khuẩn độc đáo duy nhất và độ bền dung dịch cao.
- VID Synthetic MW 7821 đảm bảo tính môi trường, có tính sinh thái tối ưu so với sản phẩm có chứa dầu gốc khoáng. Không chứa nitrite và phosphate, rất an toàn sức khỏe người sử dụng.

---

## Ứng Dụng

- VID Synthetic MW 7821 được sử dụng trong các công đoạn gia công như : khoan, bào, phay, tiện và cưa trên các loại thép cacbon, thép hợp kim khác nhau từ mềm đến vừa đặc biệt khi sử dụng mũi cắt các - bít.
- VID Synthetic MW 7821 thích hợp sử dụng cho mọi loại máy tiện rê-von-ve, máy tiện thường, máy tiện nhiều dao, máy tiện bán tự động và các máy tiện tự động nhỏ
- Hiện nay sản phẩm chất lỏng gia công kim loại VID Synthetic MW 7821 là sự lựa chọn chính cho hầu hết trong quá trình gia công của các thiết bị máy móc CNC như : máy gia công tam hợp, máy công cụ, máy tiện..., được các khách hàng là công ty, doanh nghiệp, cá nhân đánh giá rất cao về chất lượng.

---

## Ưu Điểm Của Sản Phẩm

- Là dòng sản phẩm gia công kim loại giá cả hợp lý được nhiều công ty cơ khí đánh giá cao về chất lượng.
- Sử dụng VID Synthetic MW 7821 cho độ bóng bề mặt, độ chính xác cao.
- Kéo dài thời gian sử dụng, giảm chi phí bảo trì.
- Tạo nên sự ổn định cho việc duy trì và nâng cao hiệu suất làm việc của quá trình gia công.
- VID Synthetic MW 7821 không làm ô bản và không gây ăn mòn hóa học trên các vật liệu đồng, nhôm, kẽm và hợp kim, đồng thời cũng thích hợp để gia công trên các vật liệu kim loại đen.
- Độ tạo bọt rất thấp dẫn đến sự tản nhiệt tối ưu.
- Khả năng phân hủy sinh học cao.

---

## Tỷ lệ pha dung dịch:

Gia công thông thường: 3 ÷ 10%

Chuốt: 15 ÷ 20%

Sử dụng nước khi pha có độ cứng: 0 - 200ppm để có hiệu quả tốt nhất

Thử nghiệm	Phương pháp	Đơn vị	VID Synthetic MW 7821
Dạng ngoài	Quan sát	-	Vàng nhạt, trong suốt
Độ nhớt ở 40°C	ASTM D445	cSt	26
Tỷ trọng ở 20°C	ASTM D4052	kg/l	1,07
pH	-	-	9,0
Độ tạo bọt	ISO 6247	ml/ml	
+ 25 °C			30/10
+50 °C			30/10
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở	ASTM D93	°C	Không bắt lửa
Dung dịch 5% nước			
Tải trọng nghiền không kẹt (PB)	ASTM D4172	kg	100
Tính chống rỉ - nước cứng 200 ppm, 24 giờ	MT76		Đạt
pH	Điện thế		8,2
Tính kháng khuẩn	Braid Agar Packer		Đạt

Trên đây là những số liệu tiêu biểu với sai số thông thường được chấp nhận trong sản xuất.

### Tồn trữ

- Thùng chứa cần được tồn trữ nơi thoáng mát dưới mái che. Khi phải chứa những thùng dầu ngoài trời, nên đặt thùng phuy nằm ngang để tránh khả năng bị nước mưa thấm vào.

**VID Synthetic MW 7821 là sản phẩm được sản xuất bởi Công ty Cổ phần Việt Đức  
Từ nguyên liệu của Hãng BASF - CHLB Đức**

[www.vietducjsc.vn](http://www.vietducjsc.vn)

Mar - 2020

