

Bartonlube Cutting Plus 46

Dầu cắt gọt kim loại pha nước tạo nhũ



Bartonlube Cutting Plus 46 là loại dầu cắt gọt kim loại pha nước tạo nhũ, kháng khuẩn, không chứa nitril, phenol và Clo.

Đặc tính

- Tạo được nhũ tương bền vững cho cả nước cứng lẫn nước mềm, chống khuẩn giúp kéo dài thời gian sử dụng.
- Làm mát nhanh chóng giúp giảm hư hỏng các đầu cắt, mài, khoan, tiện do quá nhiệt.
- Chống gỉ, bảo vệ bề mặt vật liệu sau khi gia công.
- Đảm bảo tính bôi trơn khi gia công giúp bề mặt sản phẩm nhẵn bóng.
- Đa dụng, có thể sử dụng nhiều loại vật liệu gia công khác nhau.

Ứng dụng

- Sử dụng cho máy cắt gọt CNC hoặc gia công thủ công.
- Sử dụng được cho tất cả kiểu gia công kim loại hiện nay như: khoan, tiện, mài, cưa, đục lỗ, kéo sợi kim loại, ven răng... trên nhiều vật liệu: thép, gang, nhôm, đồng thau và các loại hợp kim khác.

Thông số kỹ thuật

STT	Tên chỉ tiêu	Phương pháp thử	Kết quả
1	Dạng nhũ, 5% trong nước	-	Nhũ sữa trắng
2	Tỷ trọng ở 15 ⁰ C, Kg/l	ASTM D 4052	0.85-0.88
3	Độ nhớt động học ở 40 ⁰ C, cSt	ASTM D 445	44-50
4	pH hệ nhũ 5%	ASTM D 1287	8.5-10.5
5	Hệ số khúc xạ	-	1.65
6	Thử nghiệm ăn mòn tấm đồng,(3 giờ , 100 ⁰ C)	ASTM D 130	Max 1b

(Trên đây là những số liệu tiêu biểu thu được thông thường được chấp nhận trong sản xuất nhưng không tạo thành quy cách)

Sử dụng

- Nồng độ pha loãng đề nghị:

Ứng dụng	Thép	Thép hợp kim	Đồng thau	Nhôm hợp kim
Mài - Cưa	5%	4%	3%	2.5%
Phay – Tiện	5%	5%	3%	2.5%
Khoan	5%	5%	5%	3%
Làm ren, Ta-rô	6.5%	10%	5%	3%

(Tỷ lệ trên mang tính chất tham khảo ở điều kiện thông thường)

- Pha trộn hệ nhũ tương: Đổ dầu vào nước, không nên làm ngược lại. Khuấy đều để đảm bảo hệ nhũ đồng nhất và ổn định

Lưu ý: Thường xuyên kiểm tra chất lượng nguồn nước; Vệ sinh thiết bị thường xuyên, kiểm soát nồng độ nhũ tương mỗi ngày; Giữ nồng độ nhũ tương ổn định pH: 7.0 - 9.0; Kiểm tra khử vi khuẩn – nấm; Ngăn rò rỉ, loại bỏ dầu tramp, mạt cắt và các tạp chất khác ra khỏi bể chứa,...

Bảo quản và an toàn

- Bảo quản trong nhà kho có mái che.
- Nhiệt độ bảo quản không quá 60⁰C.
- Tránh dùng cho da tiếp xúc thường xuyên lâu dài với nhớt đã dùng rồi. Phải rửa thật sạch chỗ da bị dính dầu với nước và xà phòng.
- Không đổ nhớt thải xuống cống rãnh hoặc môi trường xung quanh..

Bao bì

- Phuy 208 Lít