



CALTEX

PRODUCT BULLETIN



Aquatex[®] 3180

Dầu pha đa dụng

Dầu pha đa dụng được sản xuất từ dầu gốc đặc biệt, tác nhân liên kết và các chất nhũ hóa ở mức cao tạo ra một hệ nhũ rất bền ngay cả với nước tương đối cứng và ở nồng độ dung dịch cao. Có tính năng tẩy rửa và dung lượng kiềm cao, ít tạo bọt, cùng với chất diệt khuẩn giúp chống nhiều loại vi sinh vật thường có trong các bể chứa dung dịch.

ỨNG DỤNG

- Các công đoạn gia công nhẹ như khoan, bào, phay, cưa và tiện trên các loại thép cac-bon và thép hợp kim khác nhau từ mềm đến vừa, đặc biệt khi sử dụng mũi cắt các-bít
- 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

*Các dung dịch cắt gọt kim loại có chứa nước như các dung dịch nhũ dầu không bao giờ được dùng cho gia công ma-giê hoặc hợp kim chứa ma-giê vì có thể gây cháy hoặc nổ. Sản phẩm của Caltex được khuyến nghị để gia công những kim loại này là **Almag Oil**.*

PHA TRỘN

- Gia công cắt gọt thông thường 5 -10%
- Mài 5%

Tạo nên dung dịch nhũ trắng sữa khi pha với nước.

Sử dụng với nước có độ cứng toàn phần đến 200 mg/l

Luôn luôn pha dầu vào nước (**không** làm ngược lại).

Chỉ số khúc xạ kể là 1,1 (ví dụ số đo trên khúc xạ kể là 1 Brix, thể hiện nồng độ nhũ là 1,1%).

MÔI TRƯỜNG, SỨC KHỎE và SỰ AN TOÀN

Thông tin về các vấn đề này có trong Tài liệu về an toàn sản phẩm (MSDS) và Bản hướng dẫn an toàn cho người sử dụng của Caltex. Khách hàng nên tham khảo những thông tin này và tuân thủ các hướng dẫn và quy định của luật pháp về sử dụng và thải bỏ dầu nhớt. Để có Tài liệu MSDS hãy vào trang web www.caltexoils.com.

Sản phẩm của **Chevron**

©2006 Tập đoàn Chevron. Bản quyền được bảo hộ.

ƯU ĐIỂM

- **Gia công cắt gọt và mài hiệu quả**
Hàm lượng chất tẩy rửa cao giúp ngăn chặn phoi và hạt bám lên đĩa mài, đồng thời giúp tẩy sạch và lắng các phoi gia công. Do ít tạo bọt nên rất thuận lợi cho các công đoạn gia công trên máy có tốc độ cao.
- **Độ chính xác và độ bóng bề mặt cao**
Đặc tính làm mát và bôi trơn rất tốt của dung dịch nhũ giúp hạ nhiệt ở vùng cắt gọt, giảm ma sát giữa dụng cụ cắt và chi tiết gia công giúp đạt độ chính xác về kích thước cũng như chất lượng bề mặt gia công cao. Hàm lượng chất tẩy rửa cao giúp đĩa mài làm việc dễ dàng và đạt được sự hoàn thiện bề mặt tuyệt hảo.
- **Giảm chi phí bảo trì**
Hàm lượng chất tẩy rửa cao giúp làm sạch và lắng bụi mài, kéo dài tuổi thọ đĩa mài. Thành phần dầu gốc trong nhũ được chọn lọc để bảo vệ chống rỉ hữu hiệu cho máy và chi tiết. Hàm lượng kiềm cao cho phép trung hòa lượng axit gia tăng trong quá trình sử dụng.
- **Kéo dài thời gian sử dụng của dung dịch**
Sự phối trộn hợp lý dầu gốc, chất nhũ hóa và các tác nhân liên kết giúp tạo nên hệ nhũ ổn định và bền trong thời gian dài. Dung lượng kiềm cao giúp cải thiện khả năng chống xuống cấp nhũ do vi khuẩn. Thành phần diệt khuẩn hữu hiệu cho phép chống vi sinh vật.

CÁC ĐẶC TÍNH CHÍNH

Màu sắc (dầu chưa pha)	Đỏ sẫm
Khối lượng riêng, kg/L ở 20°C	0,89
Độ pH của dung dịch 5%	9,4
Tính năng chống rỉ	
Điểm tới hạn IP287, %	4

0501

Tờ Thông tin Sản phẩm này được biên soạn với tinh thần trung thực, căn cứ trên các thông tin tốt nhất có được tại thời điểm phát hành. Mặc dù những số liệu đưa ra trên đây là tiêu biểu nhưng vẫn có thể có sai số nhỏ, không ảnh hưởng đến hiệu năng của sản phẩm. Khách hàng có trách nhiệm sử dụng sản phẩm đúng với các ứng dụng đã chỉ định.

Phát hành bởi Chevron Global Lubricants Solutions



CALTEX