

BORON OIL ALE 7000 HM

MİNERAL ESASLI METAL İŞLEME SIVISI

Ürün Açıklaması

Su ile karıştırıldığında stabil bir süt emülsiyonu oluşturan mineral yağ esaslı metal işleme sıvısıdır. Yüksek oranda rafine mineral yağlar ile yüzey aktif maddeler, korozyon, köpük, mikroorganizma önleyici kimyasallar ile formüle edilmiştir.

Uygulama

Özellikle Al alaşımlarının talaşlı imalatında kullanılmak üzere geliştirilmiş bir üründür. Havacılıkta ve savunma sanayinde kullanılan özel Al alaşımlarının (2000, 6000 ve 7000 serisi Al alaşımları) işlenmesinde üstün performans ve mükemmel yüzey kalitesi sağlayan bir üründür.

Emülsiyon hazırlarken kullanılacak suyun toplam sertlik değeri 5-20 °dH olmalıdır ve bakteri içermemelidir.

Emülsiyonun kullanım ömrü ve verimini arttırmak için kullanım öncesi tüm sistem XENOL teknik servis ekibinin önereceği sistem temizleyiciler ile ve aynı zamanda mekanik olarak da temizlenmeli ve durulanmalıdır.

Tavsiye edilen suyun özelliklerini karşılayan su üzerine ürün ilave edilmeli ve yavaş yavaş karıştırılarak, mümkün ise ön hazırlama tankı içerisinde emülsiyon yapılmalıdır. Karıştırma işlemi için mekanik karıştırıcı/mikser kullanılması tavsiye edilir. Hiçbir zaman ürün üzerine su ilavesi yapılmamalıdır, bunun sonucunda kararsız ters emülsiyon oluşacaktır.

Kullanım esnasında, %konsantrasyon değeri refraktometre ile periyodik olarak kontrol edilmeli, gerekli olduğu durumlarda ürün ilavesi yapılmalıdır.

Avantajları

- Emülsiyonun stabilitesi yüksektir, tavsiye edilen suyun özelliklerini karşılayan su ile hazırlandığı takdirde ayrışma yapmaz.
- Özel kimyasallar içerdiğinden dolayı, operasyon ve kısa süreli depolama esnasında alüminyum alaşımlarında kararma ve lekelenme yapmaz.
- Pirinç ve bakır gibi malzemelerde kullanıldığında emülsiyonda yeşermeye sebep olmaz.
- Yüksek basınçlı sistemlerde kullanıldığında dahi köpürme eğilimi düşüktür.
- Sızıntı yağları emülsiyon yüzeyine taşıyarak kolaylıkla sistemden uzaklaştırılmasına yardımcı olur.



- Önerilen %konsantrasyon değerlerinde kullanıldığı takdirde, tezgahların uygun malzemeli sızdırmazlık elemanları ve boyalarını bozmaz, tezgâh ve tezgaha ait boruların temiz kalmasını sağlar.
- pH değeri ayarlıdır, cilde zarar vermez. Ellerde ve deride tahrişe sebep olmaz.
- İkincil aminler, borik asit ve klor içermez.

Teknik Özellikler

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST DEĞERLERİ	TEST METODU
Görünüm		-
Emülsiyon Görünümü (%5)		-
Yoğunluk (20 °C, g/mL)		ASTM D 1298
pH (%5)		ASTM D 1287
Korozyon Testi (5-10 °dH , %5)		DIN 51360/2
Refraktometre Faktörü		El refraktometresi ile

Depolama Koşulları

Direkt güneş ışığından ve yağıştan korunmalıdır, Ambalajlar ağzı kapalı bir şekilde, sundurma altında veya kapalı alanda depolanmalıdır. Depolama sıcaklığı (+5)-(+40)°C arasında olmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Mevcut bilgiler ışığında, amaçlanan yer ve belirtilen kullanım koşullarında kullanıldığında bu ürünün insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. Kullanılmış ürün yakılmamalı, toprağa ve atık su kanallarına dökülmemelidir. Atık yağlar, Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği'ne göre kategorilerine ayrılarak bu yönetmelikte tanımlanmış özelliklerdeki lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmelidir. Gerektiğinde lütfen Malzeme Güvenlik Formunu okuyunuz.

