

## COOLRAX CRM 74-HM

### YARI SENTETİK METAL İŞLEME SIVISI

#### Ürün Açıklaması

Su ile stabil ve yarı şeffaf emülsiyon oluşturan, çok amaçlı kullanıma uygun, yüksek performanslı, EP katkılı, yarı-sentetik metal işleme sıvısıdır. Yüksek kalitede mineral baz yağlar ile uygun yüzey aktif maddeler ve korozyon, köpük, mikroorganizma önleyici kimyasallar ile formüle edilmiştir. Çeşitli metal ve metal alaşımlarının işlenmesinde çok çeşitli kullanım alanlarına sahiptir.

#### Uygulama

Çelik, döküm, bakır ve alüminyum malzemelerde, özellikle etkin yıkama, yük dayanımı ve çok iyi korozyon önleme özelliğinin istenildiği talaşlı imalat ve taşlama operasyonlarında başarı ile kullanılır. Kullanım alanları ve konsantrasyonları:

Normal talaşlı imalat : % 5-7

Taşlama : % 3-5

Alüminyum taşlama : % 3-7

Tornalama : % 5-8

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

- Çok amaçlı kullanıma uygun bir üründür.
- Özel kimyasallar içerdiğinden dolayı, operasyon esnasında ve kısa süreli depolama süresince korozyona karşı etkili koruma sağlar.
- Yüksek basınçlı sistemlerde kullanıldığında dahi köpürme eğilimi düşüktür.



- Etkin yıkama ve ıslatma gücü sayesinde tezgâh ve parça yüzeyinin temiz kalmasını sağlar. Emülsiyondaki talaş ve diğer yabancı maddeleri tanka taşıyarak emülsiyonun temiz kalmasını sağlar.
- Mikroorganizmaya karşı direnç göstererek emülsiyonun uzun süre kullanılmasını sağlar.
- İşlenen parçada çok iyi yüzey kalitesi elde edilmesini sağlar,
- Önerilen %konsantrasyon değerlerinde kullanıldığı takdirde, tezgahların uygun malzemeli sızdırmazlık elemanları ve boyalarını bozmaz, tezgâh ve tezgâha ait boruların temiz kalmasını sağlar.
- pH değeri ayarlıdır, cilde zarar vermez. Ellerde ve deride tahrişe sebep olmaz.
- Nitrit, Fenol gibi zararlı bileşikler içermez.

#### Teknik Özellikler

| TEKNİK ÖZELLİKLERİ             | TEST DEĞERLERİ     | TEST METODU            |
|--------------------------------|--------------------|------------------------|
| Görünüm                        | Kahverengi, berrak | -                      |
| Emülsiyon Görünümü (%5)        | Yarı Şeffaf        | -                      |
| Yoğunluk (20 °C, g/mL)         | 1.04               | ASTM D 1298            |
| pH (%5)                        | 9.0                | ASTM D 1287            |
| Korozyon Testi (5-10 °dH , %5) | 0-0                | DIN 51360/2            |
| Refraktometre Faktörü          | 1.2                | 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.

