

1-Genel Özellikleri

EMULCUT 160, işlenmesi zor malzemeler için yüksek performanslı bir metal işleme sıvısıdır.

Ürünün kullanabileceği malzemeler: çelik, gri dökme demir, paslanmaz çelik, alüminyum, bakır, pirinç, ayrıca diğer demir dışı metaller, nikel bazlı alaşımlar ve mineral cam. Ürünün kullanabileceği işlemler: Tornalama, delme, frezeleme, raybalama, honlama, diş açma, diş çekme, derin delik delme, testereyle kesme ve broslama.

EMULCUT 160, mineral yağ ve yeni EP yüksek performanslı esterlerin yarı sentetik bir kombinasyonudur. Hammaddelerin özel olarak seçilmiş kombinasyonu sayesinde emülsiyonlar iş parçalarında mükemmel yüzey kalitesi elde eder ve takım ömrünü uzatır. Ayrıca özel inhibitörler nitrozamin oluşumuna karşı etkili koruma sağlar.

EMULCUT 160 emülsiyonlarının özel soğutma sıvısı karıştırma ekipmanı kullanılarak hazırlanması tavsiye edilir, alternatif olarak konsantrenin sistemin hızlı hareket eden bir kısmında ilave suyuna eklenmesi önerilir.

Avantajları:

- Bor ve formaldehit içermez
- Uzun süreli stabilite
- Mükemmel yağlama performansı
- Çok iyi filtreleme
- pH'a dayanıklı emülsiyon
- Üstün korozyon önleme
- Düşük köpük eğilimi

2-Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm/20 °C (görsel)	Berrak, hafif bulanık, sarı sıvı
Yoğunluk/20 °C (ASTM D 7042)	yaklaşık 0.997 g/cm ³
Viskozite/20 °C (ASTM D 7042)	yaklaşık 305 mm ² /s
pH değeri, deiyonize suda %5, 20 °C (TS 4614)	Yaklaşık 9.4
Yağ kabul karakteristiği	Emülsifiye edici
Yağ damlacığı dispersiyonu	ince
Bor/FRB içermez	✓
TRGS-611'e uygun	✓
Korozyon önleme, 20 °dH'de [356 ppm] suda %5 (DIN51360/2)	Korozyon derecesi 0
Suyun hazırlanması kalitesi	5 – 20 °dH [90 – 370 ppm CaCO ₃]
Köpük davranışı	düşük
Depolama sıcaklığı	5 - 35 °C donmayı önler
Raf ömrü	Ambalaj üzerindeki son kullanma tarihine dikkat edin

3- Konsantrasyon Tayini için Faktörler

pH 4'e kadar asidimetrik titrasyon: 0.69*

pH 7'ye kadar asidimetrik titrasyon: 0.99*

Refraktometre: 1.3

Asit bölme faktörü: 2.3

*) Kullanılan yöntem: 10 ml'lik bir numunenin 0,1 n hidroklorik asit ile pH 4'e kadar titrasyonu

Ürün Bülteni, Güvenlik Bilgi Formu ile birlikte geçerlidir.

Bu bültendeki değerler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanarak tespit edilmiş olup, burada kullanıcıya fikir vermek amacıyla belirtilmiştir. Belirtilen değerler yapılacak deney ve kontrollerde baz alınmakla birlikte kesin ve belirleyici değildir. Üretici olarak şirketimizin ancak mevcut kanun ve kararnamelerde belirtilen hükümler çerçevesinde sorumluluğu bulunmakta olup, ürün kullanımından dolayı ortaya çıkabilecek her türlü sorumluluk alıcı ve kullanıcıya aittir. Ayrıca yukarıda bahsi geçen değerler hiçbir şekilde şirketimizi mali ve hukuki açıdan bağlamaz.

TDS.END.TR.0503 / 0

Sayfa 1/2

PETROFER TÜRKİYE İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi No:1 35620 Çiğli-İZMİR / TÜRKİYE

Tel: +90 (232) 376 84 45 Fax: +90 (232) 376 79 42

e-mail: info@petrofer.com.tr <http://www.petrofer.com.tr>

KONTROLSUZ KOPYA

4-Kullanım için Önerilen Konsantrasyonlar

Taşılama: %5-7

Diş açma, kesme: %8-12

Tornalama, delme, frezeleme: %6-8

Raybalama: %8-20

Derin delik delme: %8-14

Ürün Bülteni, Güvenlik Bilgi Formu ile birlikte geçerlidir.

Bu bültendeki değerler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanarak tespit edilmiş olup, burada kullanıcıya fikir vermek amacıyla belirtilmiştir. Belirtilen değerler yapılacak deney ve kontrollerde baz alınmakla birlikte kesin ve belirleyici değildir. Üretici olarak şirketimizin ancak mevcut kanun ve kararnamelerde belirtilen hükümler çerçevesinde sorumluluğu bulunmakta olup, ürün kullanımından dolayı ortaya çıkabilecek her türlü sorumluluk alıcı ve kullanıcıya aittir. Ayrıca yukarıda bahsi geçen değerler hiçbir şekilde şirketimizi mali ve hukuki açıdan bağlamaz.

TDS.END.TR.0503 / 0

Sayfa 2/2

PETROFER TÜRKİYE İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi No:1 35620 Çiğli-İZMİR / TÜRKİYE

Tel: +90 (232) 376 84 45 Fax: +90 (232) 376 79 42

e-mail: info@petrofer.com.tr <http://www.petrofer.com.tr>

KONTROLSUZ KOPYA