

DIEFORGENT GF 307

ILIK DÖVME OPERASYONLARI İÇİN SUYLA KARIŞABİLEN SOĞUTMA SIVISI


PETROFER
 industrial oils and chemicals

1-Genel Özellikleri

DIEFORGENT GF 307 dövme işlemleri için geliştirilmiş, su ile karışabilen sentetik bir yağlayıcıdır. Grafit ve mineral yağ içermez. Bu özelliği sayesinde grafitli dövme yağlarına göre daha temiz bir çalışma ortamı sağlamaktadır. Su ile homojen bir solüsyon oluşturur. Her türlü çelik ve alüminyum malzemenin dövme işlemlerinde uygulanabilir.

Dövme kalıpları üzerine uygulandığında, **DIEFORGENT GF 307** solüsyonu iyi yapışma özelliği sayesinde homojen yağlayıcı bir film tabakası oluşturur. Oluşan bu film dövme kalıp yüzeyleri ve dövme parçalarının temasını önleyerek parçanın kalıptan kolaylıkla ayrılmasını sağlar. Böylelikle daha uzun bir kalıp ömrü sağlanmış olur.

DIEFORGENT GF 307 genellikle orta zorlukta parçaların dövme proseslerinde kalıp yüzeyine fırça veya püskürtme yöntemi ile uygulanabilmektedir

DIEFORGENT GF 307 solüsyonları, 130 – 400 °C aralığındaki kalıp sıcaklıklarında kullanılabilir.

DIEFORGENT GF 307 kalıpların ve her türlü makine parçalarının korozyondan korunması için korozyon inhibitörü içerir. Zararlı bir sıvı değildir ve kullanım esnasında rahatsız edici duman ya da kokuya neden olmaz.

Kullanım Avantajları

- Temiz çalışma ortamı
- Tam sentetik
- Yüksek bio-stabilite
- Grafit ve mineral yağ içermez.
- İyi yüzey kalitesi
- Çok iyi korozyon koruma özelliği

2-Uygun Kullanım Önerileri

Tavsiye edilen kullanım konsantrasyonu : % 5 – 15
 Refraktometre katsayısı : 2,1

DIEFORGENT GF 307 solüsyonu hazırlanırken, her zaman soğutma sıvısı suya yavaş yavaş eklenmeli ve homojen bir solüsyon elde edilene kadar karıştırılmalıdır. **DIEFORGENT GF 307** solüsyonunu hazırlamada kullanılacak olan suyun olması gereken değerleri;

- Sertlik : 5- 20 °dH
- Klorür Miktarı (Cl) : ≤50 mg/lit
- İletkenlik : <1000 µS/cm

Deiyonize su kullanılarak hazırlanan solüsyonlarda köpük oluşumunu önlemek amacıyla suyun sertliğini minimum 5°dH'ne yükseltecek şekilde sert su ilavesi önerilir. Kullanılan suyun sıcaklığı 10°C'nin altına düştüğünde sıvının karışması zorlaşacaktır.

3-Kimyasal ve Fiziksel Özellikler

Görünüş	Görsel	Sarımsı, Berrak
Yoğunluk, 15°C g/cm³	ASTM D 7042	~1,16
Viskozite, 20°C mm²/s	ASTM D 7042	~132
pH değeri, konsantre	ASTM D 1287	~9,5

4-Depolama

Kuru ve kapalı bir ortamda, yüksek sıcaklık farkına ve güneş ışığına maruz bırakmadan, ambalajın açılması halinde dik konumda ve ağzı sıkıca kapalı şekilde depolanmalıdır. Daha detaylı bilgi için SDS'e bakınız.

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.0045 / 2

Sayfa 1/1

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