

FLAVA AL 7000

ALÜMİNYUM İÇİN SU İLE KARIŞABİLİR METAL İŞLEME SIVISI

1-Genel Özellikler

FLAVA AL 7000, başta alüminyum alaşımları olmak üzere, çelik ve gri dökme demirin işlenmesine yönelik geliştirilmiş, yüksek performanslı yarı sentetik metal işleme sıvısıdır.

2-Uygun Kullanım Önerileri

Alüminyum alaşımları için özel olarak formüle edilen **FLAVA AL 7000** çelik ve dökme demir dahil geniş bir malzeme yelpazesinde mükemmel yüzey kalitesi sunar. Alüminyum yüzeylerde kararma yapmaz.

FLAVA AL 7000 son teknoloji hammadde seçimi ile geliştirilen formülü sayesinde, mükemmel korozyon korumasının yanı sıra yüksek pH stabilitesi sağlar.

Kullanım Avantajları:

- Bor ve formaldehit içermez
- Üstün korozyon önleme özelliği
- Alüminyum yüzeylerde kararma yapmaz
- Yüksek pH stabilitesi
- Uzun tank ömrü
- Mükemmel Köpük davranışı
- İyi filtrenabilirlik

Düşük köpüklenme eğilimi ve yüksek yıkanabilirlik kabileyi uzun süreli tank ömrü ve proses verimliliği sunar.İçerdiği amin teknolojisi zararlı nitrozamin oluşumuna karşı korur.

FLAVA AL 7000 emülsiyonlarının özel soğutma sıvısı karıştırma ekipmanı kullanılarak emülsiyonun hazırlanması tavsiye edilir. Emülsiyon hazırlamada kullanılacak suyun kalitesi 5 – 20 °dH aralıklarında olmalıdır.

FLAVA AL 7000 tornalama, delme ve frezeleme proseslerinde uygulanabilir.

Konsantrasyonun Belirlenmesinde Faktörler

Asit titrasyon:

- pH 4'e kadar asidimetrik titrasyon : 0,66*
- pH 7'ye kadar asidimetrik titrasyon : 1,075*

(*) Kullanılan yöntem: 10 ml numunenin 0,1 N hidroklorik asitle titrasyonu

Refraktometre:

- Refraktometre Katsayı : 2.25

Genel Uygulama Konsantrasyonları

- Delme, tornalama, frezeleme : %6 – 10

FLAVA AL 7000

ALÜMİNYUM İÇİN SU İLE KARIŞABİLİR METAL İŞLEME SIVISI

3-Fiziksel-Kimyasal Özellikleri

Görünüm/20 °C	Görsel	Berrak, Sarı
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, [90 – 370 ppm CaCO ₃]	-	5 – 20 °dH
Köpük davranışı	-	düşük
Çalışma sıcaklığı, °C	-	< 40
Yoğunluk/20 °C, g/cm ³	ASTM D 1298	~ 1.009
Viskozite/20 °C, mm ² /s	ASTM D 7042	~ 19
pH değeri/%5/20 °C	ASTM D 1287	~ 9.3
Raf ömrü	-	Ambalaj üzerindeki son kullanma tarihine dikkat edin
Depolama sıcaklığı	-	5 - 35 °C donmayı önler

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.0646 / 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**