

HIGHCOOL 1020 BF

SUYLA KARIŞABİLEN TAM SENTETİK METAL İŞLEME SIVISI

1-Genel Özellikleri

HIGHCOOL 1020 BF çelik ve dökme demirin hafif ve orta zorluktaki talaşlı imalat prosesleri için geliştirilmiş yeni nesil tam sentetik bir üründür.

HIGHCOOL 1020 BF özel yağlayıcı katıklara sahip amin içerikli formülasyonu sayesinde çok yüksek bakteri direncine sahiptir. Etkili korozyon inhibitörleri sayesinde **HIGHCOOL 1020 BF** pH stabilitesini uzun süre korur.

HIGHCOOL 1020 BF iyi yıkama performansı ve düşük köpürme özelliği ile taşlama işlemlerinde de yüksek performans gösterir. Özellikle rulman taşlama endüstrisinde başarı ile kullanılır.

HIGHCOOL 1020 BF mineral yağ, ester, nitrit ve ikincil aminler, PCB, PCT içermez. İçeriğindeki inhibitörler sayesinde Nitrosamin oluşumunu etkili şekilde önler. Bu sebeple TRGS 611 mevzuatına uygundur. İşlenmiş parçaların sonraki yıkama işleminde, **FEROCLEAN** serisinden alkali temizleyicilerin kullanımı önerilir.

Kullanım Avantajları

- Boron, formaldehit, biyosit içermez
- Çok iyi yıkama performansı
- Taşlama operasyonlarında dahi köpük oluşumu düşüktür
- Yeni teknoloji amin içeriği sayesinde yüksek pH stabilitesi
- Yabancı yağ ayırma kapasitesi

2-Uygun Kullanım Önerileri

Recommended concentration for use

Talaşlı imalat	: % 5 – 15
Taşlama	: % 4 – 6
Honlama	: % 4 – 6

HIGHCOOL 1020 BF emülsiyonu hazırlanırken, her zaman soğutma sıvısı oda sıcaklığında bulunan suya yavaş yavaş eklenmeli ve homojen bir emülsiyon elde edilene kadar karıştırılmalıdır. **HIGHCOOL 1020 BF** emülsiyonunu 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 emülsiyonlarda 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. Emülsiyonun çalışma sıcaklığı maksimum 40°C olmalıdır.

Konsantrasyon kontrol:

pH 4'e kadar asidimetrik titrasyon	: 0.40
pH 7'ye kadar asidimetrik titrasyon	: 0.61
Refraktometre katsayısı	: 1,7

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.0131 / 2

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

HIGHCOOL 1020 BF

SUYLA KARIŞABİLEN TAM SENTETİK METAL İŞLEME SIVISI



3-Kimyasal ve Fiziksel Özellikler

Görünüş	Görsel	Açık Sarı, Berrak
Yoğunluk, 15°C g/cm ³	ASTM D 7042	1,085
Viskozite, 40°C, mm ² /s	ASTM D 7042	~40
pH değeri, %5'lik solüsyon	ASTM D 1293	~9.5
Pas Testi		Geçer

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 kararnamelede 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.0131 / 2

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