

MARQUENCH 722

SU VERME YAĞI

1-Genel Özellikleri

MARQUENCH 722 çok kısa buhar fazına sahip, yüksek performanslı, soğutma hızı arttırılmış yüksek viskoziteli sıcak banyo yağıdır. Fırın tipine bağlı olarak özellikle kamaralı sistemlerde şarjların homojen olarak sertleştirilmesinde kullanılabilir.

MARQUENCH 722 Sahip olduğu özel soğutma karakteristiği sayesinde tercihi olarak çarpılma riski olan sementasyon ve ıslah çeliğinden imal edilmiş iş parçalarının sertleştirilmesinde başarı ile kullanılmaktadır.

MARQUENCH 722 buharlaşma direnci yüksektir ve fırın atmosferini kirletmez. Kısa buhar fazı sayesinde özellikle çarpılma riski olan parçalarda distorsiyonu azaltır. Son soğutma kademesinde (Martenzitik dönüşüm kademesinde) sahip olduğu düşük soğutma etkisi sayesinde, termal gerilimler minimize eder.

MARQUENCH 722'nin oksidasyon stabilitesinin yüksek olması uzun bir kullanım ömrünü de beraberinde getirmektedir. Su verme işlemi sonrası parça yüzeyinde taşınan yağlar meneviş prosesinde başta yanma kaynaklı duman oluşumu olmak üzere birçok olumsuz duruma neden olabilmektedir. Bu durumların önüne geçmek amacıyla; su verme prosesi ile meneviş prosesi arasına bir yıkama prosesi eklenmesi gerekebilir. Etkin bir temizleme gerektiği durumlarda **FEROCLEAN** serisi ürünlerimizi önermekteyiz.

2-Uygun Kullanım Önerileri

- Özellikle dişli, pim ve şaftların sementasyon, karbonitrasyon ve ıslah uygulamalarında,
- İnce sacdan, preslenerek üretilmiş, çarpılma riski olan her türlü parçalarda,
- Rulman ringleri, iğneler ve pimlerde,

MARQUENCH 722 her türlü kamaralı, koruyucu atmosfer ile ıslah ve sementasyon yapılan fırınların sertleştirme banyolarında kullanılabilir.

MARQUENCH 722 sadece 120-150°C sıcaklık aralığında değil daha düşük sıcaklıklarda da (60-100°C) kullanılabilir.

MARQUENCH 722'nin çalışma sıcaklık aralığı uygulamalara göre çok geniştir. 60°C'nin altına düşmemelidir. Zira viskozite çok yüksektir, açık banyo uygulamalarında ise 110°C üzerine çıkılmamalıdır. Koruyucu atmosfer altında (karbonizasyon) uygulama sıcaklığı 120-150°C anlık max 180°C'yi geçmemelidir.

Dikkat: Suyun buhar halden yoğunlaşarak veya başka şekilde yağa karışması önlenmelidir.

Kullanım Avantajları:

- Üstün buharlaşma direnci
- Kısa buhar fazı
- Uniform soğutma
- Mükemmel oksidasyon direnci
- Optimum sertlik derinliği
- Homojen sertlik dağılımı
- Hassas parçalarda minimum distorsiyon

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 karamamelerde 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.

200504-AA-01

MARQUENCH 722

SU VERME YAĞI

3-Kimyasal ve Fiziksel Özellikler

Görünüş	Görsel	Sarı, Berrak
Yoğunluk, 15°C, g/cm ³	ASTM D 1298	~ 0,890
Alev Alma Noktası, °C	ASTM D 92	≥230
Viskozite, 40°C, mm ² /s	ASTM D 445	~78,0
Nötralizasyon Sayısı, mg KOH/g Yağ	DIN 51558	0,0

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 karamamelerde 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.

200504-AA-01

Sayfa 2/2