



ÜRÜN SPESİFİKASYONU

SPESİFİKASYON

Ürün İsmi: **MOLCOOL BOR YAĞI**

BİRİNCİL TESTLER	METOT	SPESİFİKASYONLAR		
		MİN	HEDEF	MAX
Görünüş	Gözle		Berrak	
Renk	ASTM D1500 / TS 1713 ISO 2049	L 0,5	0,5	2
Emülsiyon Görünüşü	Gözle		Süt Benzeri	
Emülsiyon pH, 20 °C	TS 4614		8,5	
Yoğunluk 15 °C, g/ml	ASTM D4052 / TS EN ISO 12185	0,860	0,880	0,900
EMK, 24 saat	TS 5353		Stabil	
Emülsiyon Kararlılığı Yağ Tabakası ml	TS 5353			2
Emülsiyon Kararlılığı Krem Tabakası ml	TS 5353			10

İKİNCİL TESTLER	METOT	SPESİFİKASYONLAR
Pas Testi % (lekeli alan)	TS 5208	3
Düşük ve Yüksek Sıcaklık Kararlılığı	TS 11299	Bulanıklık, tortulaşma, jelleşme, faz ayrışması görülmemelidir.

Kullanım Yeri: Çeşitli metallerin işlenmesinde kullanılan, su ile karıştırıldığında emülsiyon veren çok maksatlı bir kesme ve metal işleme yağıdır. Yağlama ve soğutma özelliğine sahiptir. Yüzeylerin temiz ve düzgün olmasını sağlar. Bakteri üremesini önleyen katıklar ihtiva eder. Dayanıklısıdır, pasa karşı koruyucudur. Klor içermez.

Ürünün Kullanıma Hazırlanması: Emülsiyon şeklinde kullanılır. Emülsiyon için su üzerine yağ ilave edilmeli ve iyice karıştırılmalıdır. Karıştırma oranları genel maksatlı uygulamalarda 25/1 ile 35/1 arasında tavsiye edilir.

Kullanılacak Suyun Özellikleri: Emülsiyonda kullanılacak suyun içinde bakteri bulunmayan temiz su olması, sertlik derecesinin düşük olması hazırlanacak emülsiyondan maksimum verim alınması ve daha uzun süre kullanılması açısından önemlidir.

Uygulama Detayları: Hazırlanan yeni emülsiyon kullanılmadan önce tezgah haznesinin temizlenmesi ve/veya temizliğinden emin olunması emülsiyon verimi ve daha uzun süre kullanılması açısından önemlidir. Emülsiyon haznesinin soğutma ve sirkülasyon sisteminin kesintisiz çalışmasının sağlanması ve hazne filtrelerinin düzenli olarak kontrol edilmesi ve periyodik olarak yenileri ile değiştirilmesi önerilir. Tezgah kızaklarında kullanılan Kızak yağlarının emülsiyon haznesine karışması engellenmelidir.

Doküman Kodu	Revizyon No/Tarih	Sayfa No	Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
KG-ÜS-023	12/11.08.2025	1/1	FAB. SEÇK ve LAB. MÜDÜRÜ	YÖNETİM TEMSİLCİSİ	FABRİKA MÜDÜRÜ

* Belirtilen değerler tipik değerler olup, üretimden üretime küçük değişiklikler gösterebilir. M Oil tüm ürün formülasyonlarında haber vermeden güncelleme ve değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünler ve ürün ambalajları ile ilgili güncel bilgiler ve teknik veriler için M Oil ile irtibata geçilmelidir.