

BOLSOL BR 50Alüminyum, Çelik ve Sarı Metal için
Mineral Yağ Bazlı Metal İşleme Sıvısı*Mineral Oil-based Metal Working Fluid for Aluminum,
Steel and Yellow Metals***1. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

Fiziksel durum	Sıvı
Renk	Sarı-kızıl
Koku	Karakteristik
pH(%5)	9,0 ± 0,5
Yoğunluk (15°C) (g/ml)	0,85 ± 0,05
Refraktometre faktörü	1,0 ± 0,05
Yağ oranı(%)	50

2. Açıklama

- Muhtelif yüzey aktif maddeler, korozyon inhibitörleri, EP katkıları ve mineral yağların sinerjetik kombinasyonudur.
- Alüminyum ve sarı metalde kullanıma uygundur.
- Su ile kararlı süt emülsiyon oluşturur.
- Sert sulara dayanıklı olup köpüğü ayarlanmıştır.
- Bakteri ve mantar oluşumunu önleyici çok kuvvetli biyosit ve fungusit ihtiva eder.
- Nitrit, fenol, formaldehit ve klorlu bileşim içermez.
- Çalışma esnasında yanmaz, dumanlanma yapmaz.

3. Kullanım alanları

Matkapla delme, frezeleme, tornalama, kalemle delme, testere ile kesme, sıvama operasyonlarında kullanılır.

4. Uygulama

- Proses zorluğuna göre %5 ila %10 arası kullanılır.
- Tavsiye edilen uygulamalar: Alüminyum alaşımlar, düşük-orta alaşımlı çelik, yüksek alaşımlı çelik.
- Olası uygulamalar: Dökme demir, sarı metaller.

1. Physical And Chemical Properties

Physical state	Liquid
Color	Yellow to amber
Odor	Characteristic
pH(%5)	9,0 ± 0,5
Density (15°C) (g/ml)	0,85 ± 0,05
Refractive Index	1,0 ± 0,05
Mineral oil(wt%)	50

2. Explanation

- BOLSOL BR 50 is a synergetic combination of various surfactants, corrosion inhibitors, EP additives and mineral oil.
- Core applications are aluminum and yellow metals.
- Forms stable milk emulsion with water.
- Resistant to hard water and foam adjusted.
- Contains biocides and fungicides that prevents putrefaction.
- Does not contain nitrite and phenol. It is formaldehyde and chlorine-free.
- Neither combusts nor causes smoke.

3. Areas of Usage

The operations of drilling, milling, turning, engraving, sawing, spinning operations.

4. Application

- *It is used between 5%-10% in accordance with the hardness of the process.*
- *Suggested core applications: Aluminum alloys, low-medium alloyed steel, high alloyed-stainless steel.*
- *Possible applications: cast iron, yellow metals.*

**BOSTANCI KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ**

İstanbul Tuzla Kimya Sanayicileri OSB Melek Aras Bul.
Analitik Cad. No: 3 Tuzla / İSTANBUL

☎ : +90 216 593 05 67
☎ : +90 216 593 05 69

✉ info@bostancikimya.com.tr
🌐 www.bostancikimya.com.tr

BOLSOL BR 50Alüminyum, Çelik ve Sarı Metal için
Mineral Yağ Bazlı Metal İşleme Sıvısı*Mineral Oil-based Metal Working Fluid for Aluminum,
Steel and Yellow Metals***5. Raf Ömrü**

Orijinal ambalajında, 10°C ile 40°C arasında depolanmalıdır. Raf ömrü 12 aydır.

5. Shelf Life*It should be stored between 10°C and 40°C in its original package. Shelf life is 12 months.***6. Paketleme**

20L'lik, 30L'lik, 60L'lik plastik bidon, 200L'lik sac varil veya 1000L'lik IBC.

6. Packaging*20L, 30L, 60L of jerry cans, 200L of barrels or 1000L of IBC.***BOSTANCI KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ**İstanbul Tuzla Kimya Sanayicileri OSB Melek Aras Bul.
Analitik Cad. No: 3 Tuzla / İSTANBUL

☎ : +90 216 593 05 67

☎ : +90 216 593 05 69

✉ info@bostancikimya.com.tr

🌐 www.bostancikimya.com.tr