

## Alusol B

### Charakteristika:

Emulgační olej. Koncentrát. Vodou mísitelná chladicí a mazací kapalina, obsahující ropné oleje.

### Použití:

Bezpečné obrábění především hliníkových slitin, barevných kovů a oceli. Vhodná pro běžné (soustružení, vrtání, frézování) i obtížné (protahování, hluboké vrtání, řezání závitů, apod.) obrábění.

### Doporučená koncentrace:

|                  |        |
|------------------|--------|
| běžné obrábění   | 5-7 %  |
| obtížné obrábění | 8-12 % |

### Vlastnosti emulze:

- dlouhá životnost a stabilní hodnota pH
- bezpečné zvládnutí obtížných podmínek obrábění
- zaručená ochrana proti korozi, emulze obsahuje inhibitory pro barevné kovy
- vynikající vyplachovací vlastnosti a dobrá schopnost vynášet nečistoty
- dobrá filtrovatelnost
- při dodržení doporučených koncentrací nízká pěnovost
- neagresivní vůči pokožce, bez zápachu
- nenapadá nátěry strojů (dle předpisu VDI 3035)
- odpovídá TRGS 611

### Technické parametry:

#### **Koncentrát:**

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| vzhled                  | hnědá barva                             |
| viskozita při 20 °C     | [mm <sup>2</sup> /s] 200 ISO DIN 51 562 |
| hustota při 15 °C       | [kg/m <sup>3</sup> ] 950 DIN 51 757     |
| podíl minerálního oleje | [%] 45 DIN 51 417                       |

#### **Emulze:**

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| vzhled                     | mléčně bílá                       |
| hodnota pH 3% emulze       | 8,8 DIN 51 361                    |
| protikorozní ochrana       | DIN 51 360/2                      |
|                            | 5% emulze = známka 0 (bez koroze) |
| koeficient refraktometru   | 1                                 |
| koeficient Castrol minilab | 1,32                              |

**Castrol Alusol B** neobsahuje žádné dusitany, PTBB, PCB ani PCT, a je proto hodnocen jako zvláště vhodný produkt z hlediska pracovních podmínek a životního prostředí.