



Altis Chemicals

## Sredstva za hladjenje i podmazivanje pri obradi metala

# BORINOL E

### Opis proizvoda

BORINOL E je univerzalno biostabilno emulziono sredstvo za hladjenje i podmazivanje na bazi mineralnih ulja. Posедуje izvanredna svojstva podmazivanja. Sadrži EP aditive i sprečava zavarivanje metala na oštrici alata.

### Primena

Primenjuje se kod srednje-teških i teških operacija obrade svih vrsta čelika, livenog gvožđa lakih i obojenih metala kao što su struganje, bušenje, glodanje, brušenje, provlačenje i završna obrada (poliranje).

Posebno se preporučuje za obradne centre (NC I CNC mašine).

Radne koncentracije su 4%-10% u mešavini sa vodom. Za operacije bušenja, struganja i glodanja koristi se u koncentracijama 4%-7%. Za operacije rezanja navoja i provlačenja u koncentraciji 5-10%.

### Specifikacije

JUS ISO 6743-7, ISO -L-MAD

### Tipične fizičko hemijske karakteristike

Naziv proizvoda	Izgled emulzije	Gustina na 20 °C kg/m <sup>3</sup>	Korozija na Cu 80°C, 5%em.	Korozija na Herbert 5%em.	Ph vrednost 5%em.	Index refrakcije	Stabilnost emulzije 24h
Borinol E	mlečna	890	Ia	0-/0	8.5-9.5	1	stabilna
Metoda ispitivanja	vizuelno	ASTM D 1298	ASTM D 130	ASTM D 51360/2	ASTM D 51369	refraktometrom	vizuelno

Ulje se isporučuje u metalnim bačvama od 200 litara i plastičnim kanisterima od 10 i 25 litara.