

HEMOLUB BIOSINTOL

Tehničke informacije:

Vodorastvorna sredstva za hlađenje i podmazivanje u obradi metala

HEMOLUB BIOSINTOL je sintetičko vodorastvorno sredstvo blagog mirisa za hlađenje i podmazivanje pri obradi metala. Sadrži inhibitore korozije i visokomolekulska organska jedinjenja koja obezbeđuju odlično podnošenje ekstremnih pritisaka, smanjenje trenja i dugotrajnost u primeni. Svojim performansama obezbeđuje odlična podmazujuća svojstva, nisku penušavost i odličnu stabilnost u tvrdim vodama, visoku mikrobiološku rezistentnost, dobro ispiranje, preciznu obradu uz besprekoran kvalitet i izgled obrađene površine. Ne meša se sa ostalim uljima iz primene. Fiziološki je neškodljiv i ne iritira normalne tipove ljudske kože.

Nivo kvaliteta:

- SRPS ISO 6743-7 (L-MAH)
- SRPS ISO/TS 12927

Fizičko-hemijske karakteristike:

Karakteristike	Jedinice	Tipične vrednosti	Metode
KONCENTRAT			
Izgled	-	Žuto-zelena tečnost	vizuelno
Gustina na 20°C	g/cm ³	1,040	SRPS ISO 3675
Kinematička viskoznost na 40°C	mm ² /s	2,5	SRPS ISO 3104
RASTVOR			
Izgled	-	transparentno	vizuelno
pH vrednost pri 5% koncentraciji	-	8,2	SRPS ISO 4316
Korozija na sivom livu (opiljci/papir) 5%	stepen	0/0	DIN 51360/2
Faktor za refraktometar		2,7	
PREPORUČENE KONCENTRACIJE			
Brušenje			5-6%
Glodanje, bušenje, struganje			6-8%
Urezivanje navoja			7%

Oblast primene:

HEMOLUB BIOSINTOL pomešan sa vodom stvara transparentan rastvor za hlađenje i podmazivanje kod svih vrsta rezanja metala. Koristi se kod operacija struganja, bušenja, brušenja, razvrtanja, urezivanja, narezivanja navoja, glodanja u uslovima velikih brzina, otpora i visokih temperatura.

Koeficijent trenja u zoni rezanja: $\mu = 0,9 - 1,1$.

Vrsta obrade	Sivi liv	Niskolegirani čelici	Visokolegirani čelici	Al i legure	Cu i legure
Struganje	**	*	*	**	**
Glodanje	**	*	*	**	**
Rendisanje	**	*	-	**	**
Bušenje	**	*	*	**	**
Urezivanje i narezivanje navoja	-	-	-	*	*
Brušenje	***	**	*	-	-
Obrada na CNC mašinama	*	*	-	**	**

*** najbolje, ** prihvatljivo, * zadovoljava, - ne zadovoljava

Skladištenje i čuvanje:

Proizvod čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži zaštićenoj od negativnih atmosferskih uticaja.

Pakovanja: 10L, 200L.