

HEMOLUB SEMISINT AL

Tehničke informacije:

Vodorastvorna sredstva za hlađenje i podmazivanje u obradi metala

HEMOLUB SEMISINT AL polusintetičko vodorastvorno sredstvo blagog mirisa na bazi mineralnog ulja, za hlađenje i podmazivanje pri obradi metala. Sadrži emulgatore, inhibitore korozije i pažljivo odabrane pakete aditiva koji obezbeđuju odlično podnošenje ekstremnih pritisaka i dugotrajnost u primeni. Svojim performansama obezbeđuje odlična podmazujuća svojstva, visoku mikrobiološku rezistentnost, nizak nivo pene u mekim vodama, dobru ispirljivost, ekonomičnost, preciznu obradu uz besprekoran kvalitet i izgled obrađene površine. Fiziološki je neškodljiv i ne iritira normalne tipove kože.

Nivo kvaliteta:

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

Fizičko-hemijske karakteristike:

Karakteristike	Jedinice	Tipične vrednosti	Metode
KONCENTRAT			
Izgled	-	bistro	vizuelno
Gustina na 20°C	g/cm ³	0,970	SRPS ISO 3675
Kinematička viskoznost na 40°C	mm ² /s	35	SRPS ISO 3104
EMULZIJA			
Izgled	-	polutransparentno	vizuelno
pH vrednost pri 3,5% koncentraciji	-	9,3	SRPS ISO 4316
Korozija na sivom livu (opiljci/papir) 3,5%	stepen	0/0	DIN 51361/2
Korozija na aluminijumu	-	bez	-
Faktor za refraktometar		1,2	
PREPORUČENE KONCENTRACIJE			
Struganje		3-4%	
Glodanje, bušenje, sečenje, razvrtanje		4-5%	
Urezivanje i narezivanje navoja		5-6%	

Oblast primene:

HEMOLUB SEMISINT AL posebno se preporučuje u obradi aluminijuma, njegovih legura i obojenih metala. Pogodno je za korišćenje kod obrade niskolegiranog čelika i sivog liva pri lakim i srednjim otporima rezanja i umerenim temperaturama.

Koeficijent trenja u zoni rezanja: $\mu = 0,04 - 0,07$.

Vrsta obrade	Sivi liv	Niskolegirani čelici	Al i legure	Mg i legure	Cu i legure
Struganje	**	*	***	-	***
Glodanje	**	*	***	-	***
Bušenje	**	*	***	-	***
Urezivanje i narezivanje navoja	**	*	***	-	***
Rendisanje	**	*	***	-	***
Sečenje	**	*	***		***

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

Skladištenje i čuvanje:

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

Pakovanja: 10L, 200L.