



HEMOFLUID

FABRIKA HEMIJSKIH PROIZVODA
HEMOFLUID a.d.

BIOFLUID 60

Sintetičko vodorastvorno sredstvo za obradu metala

BIOFLUID 60 je sintetičko sredstvo za obradu srednje i teže obradivih metala i njihovih legura. Koristi se u uslovima visokih otpora, temperatura i velikih brzina rezanja. Vrlo efikasno podmazuje alate i predmet obrade, odvodi toplotu, ispira predmet obrade, štiti od korozije, ne peni. Ne sadrži derivate nafte, nitrite, bor i dietanolamin. Sadrži konzervanse u minimalnoj količini za očuvanje kvaliteta koncentrovanog proizvoda tokom lagerovanja.

BIOFLUID 60 se preporučuje za obradu sivog liva, legiranih čelika, aluminijumovih i bakarnih legura struganjem, glodanjem, bušenjem, rendisanjem i naročito brušenjem. Preporučuje se i za obradu na CNC mašinama. Kod visoko legiranih čelika, najbolji je za operacije brušenja, struganja i glodanja.

PRIPREMA EMULZIJE

Kod pripreme emulzije uvek treba sipati koncentrat **BIOFLUIDA 60** u vodu. Pre formiranja nove emulzije neophodno je da sistem bude čist i dezinfikovano, čime se produžava vek trajanja emulzije. Za dezinfekciju sistema preporučujemo proizvod **HEMOSKIN CS**. Tokom rada treba sprečiti dotok stranog ulja. Ukoliko to nije moguće neophodno je redovno otklanjati strana ulja.

NIVO KVALITETA: ISO 6743-7, L-MAH; ISO/TS 12927;

KARAKTERISTIKE	METODE	Tip. vrednost
Izgled koncentrata	Vizuelno	žuto-zelena tečnost
Gustina na 20°C, g/ml	SRPS EN ISO 3675	1,0
Kinematička viskoznost na 20 °C, mm ² /s	SRPS ISO 3016	10
Izgled rastvora	Vizuelno	Prozirno
pH-vrednost (3 % u destilovanoj vodi)	SRPS ISO 4316	8,3 – 9,5
Korozija na SL-26 (5% rastvor)	DIN 51360/2	0/0
Korozija SL-25 (4 % u industr.vodi)	DIN 51360/2	0/0

Koncentracija sredstva u zavisnosti od operacije:

- Brušenje 4-5 %
- Glodanje, bušenje, struganje 5-6 %
- Prosecanje, urezivanje navoja, razvrtanje, sečenje ≥ 7 %

Korekcionni koeficijent za merenje koncentracije rastvora refraktomerom je 2,4.

PAKOVANJE:

- Plastične kante 10 L
- Plastične kante 20 L
- Limene bačve 180 kg
- IBC kontejneri 1000 L

Fizičko-hemijske karakteristike su orijentacione, moguće su promene i odstupanja.

Jug Bogdanova 42, 37000 Kruševac, Srbija

Telefoni:

centrala: +381(0)37/430 400 mob. tel. centrale: +381(0)64/ 888 4917 telefax: +381(0)37/438 809