

Sredstvo za obradu metala ISO L-MAF

BISOL[®] 10 AL

BISOL[®] 10 AL je polusintetičko vodorastvorno sredstvo za obradu metala na bazi mineralnog ulja, emulgatora i pogodnih aditiva koji obezbeđuju odličnu mazivost, podnošenje ekstremnih pritisaka, zaštitu od korozije, ispirljivost, a odgovarajuća biostabilnost obezbeđuje dugotrajnost u primeni.

PREDNOSTI

- Odlična podmazujuća i antikorozijska svojstva,
- Visoka preciznost i kvalitet obrađenih površina,
- Dug vek trajanja,
- Lako emulguje u vodi,
- Niska penušavost,
- Blag miris,
- Visoka mikrobiološka rezistentnost,
- Odlična stabilnost u tvrdim vodama,
- Ekonomičnost,
- Ne iritira i ne isušuje kožu.

NIVO KVALITETA

ISO 6743-7, L-MAF,
ISO/TS 12927

PRIMENA

BISOL[®] 10 AL se posebno preporučuje za obradu aluminijuma i njegovih legura, obojenih metala. Može se koristiti za obradu niskolegiranih čelika i sivog liva koju karakterišu laki i srednji režimi obrade.

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

PREPORUČENE KONCENTRACIJE ZA PRIMENU

Struganje	3 - 4%
Glodanje, bušenje, sečenje, razvrtanje	4 - 5%
Urezivanje i narezivanje navoja	5 - 6%

decembar, 2016

SADRŽAJ ADITIVA

Tip ulja i sadržaj:		Mineralno ulje (max 40%)				
Sadržaj aditiva						
EP	AW	Bor	Amini	Hlor	Estri	Nitriti
+	+	+	+	-	+	-
Stabilnost u tvrdoj vodi		20°dH (360 ppm CaCO ₃)				

TIPIČNE KARAKTERISTIKE

KONCENTRAT			
KARAKTERISTIKE	METODA	JEDINICE	VREDNOST
Izgled	vizuelno	-	bistro
Gustina na 20°C	EN ISO 3675	g/ml	0,970
Kinematska viskoznost na 40°C	ISO 3104	mm ² /s	35
EMULZIJA			
KARAKTERISTIKE	METODA	JEDINICE	VREDNOST
Izgled	vizuelno	-	polutransparentno
pH vrednost pri 3,5% koncentraciji	ISO 4316	-	9,3
Korozija na sivom livu (opiljci/papir) 3,5%	DIN 51361/2	stepen	0/0
Korozija na aluminijumu	FAM MO 2250	-	bez
Faktor za refraktometar	1,0		

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

SKLADIŠTENJE

Skladištiti u natkrivenom prostoru. Ukoliko se skladišti na otvorenom, potrebno je bačve položiti u vodoravan položaj kako bi se sprečilo skupljanje vode na površini bačve. Ne skladištiti na povišenim temperaturama kao ni na mestima koja su izložena direktnom sunčevom zračenju, niti na temperaturama ispod 0°C.

Sva potrebna uputstva mogu se pronaći u Bezbednosnoj listi proizvoda. U njoj se nalaze pojedinosti o mogućim opasnostima, upozorenjima i merama prve pomoći, kao i uticaj na okolinu i potrebne mere prilikom skladištenja.

PAKOVANJE

Plastične kante od 20 L i limene bačve od 180 kg.

Podaci su orijentacioni, proizvođač zadržava pravo izmena u cilju poboljšanja kvaliteta proizvoda.