

Sredstvo za obradu metala ISO L-MAH

SINT[®] 100

SINT[®] 100 je vodorastvorno sintetičko sredstvo za obradu metala na bazi visokomolekulskih organskih jedinjenja koji obezbeđuju odličnu zaštitu od korozije, podnošenje visokih pritisaka i smanjenje trenja, a odgovarajuća biostabilnost obezbeđuje dugotrajnost u primeni.

PREDNOSTI

- Odlična podmazujuća i antikorozijska svojstva,
- Ne meša se sa ostalim uljima iz primene,
- Niska penušavost,
- Odlična stabilnost u tvrdim vodama,
- Dobro ispira mesto obrade i održava brusni alat čistim,
- Odličan kvalitet obrade,
- Potpuno rastvorljiv bez obzira na tvrdoću vode,
- Visoka mikrobiološka rezistentnost,
- Dug vek trajanja,
- Ne iritira i ne isušuje kožu.

NIVO KVALITETA

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

PRIMENA

SINT[®] 100 je sintetički koncentrat koji se u obliku transparentnog vodenog rastvora koristi za ispiranje, hlađenje i podmazivanje predmeta obrade i alata. Pokazuje odlične rezultate u uslovima koje karakterišu srednji otpori i uobičajene brzine rezanja u mašinama sa individualnim rezervoarima. Pri dugotrajnoj upotrebi se preporučuje dolivanje rastvora pripremljenog sa omekšalom vodom.

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

PREPORUČENE KONCENTRACIJE ZA PRIMENU

Brušenje 3%
Glodanje, bušenje, struganje 5 - 6%
decembar, 2016

Urezivanje navoja, razvrtanje, sečenje 8%

SADRŽAJ ADITIVA

EP	AW	Bor	Amini	Hlor	Estri	Nitriti	DEA
-	+	+	+	-	-	-	+
Stabilnost u tvrdoj vodi		20°dH (360 ppm CaCO ₃)					

TIPIČNE KARAKTERISTIKE

KONCENTRAT			
KARAKTERISTIKE	METODA	JEDINICE	VREDNOST
Izgled	vizuelno	-	crvena tečnost
Gustina na 20°C	EN ISO 3675	g/ml	1,106
Kinematska viskoznost na 40°C	ISO 3104	mm ² /s	5
RASTVOR			
KARAKTERISTIKE	METODA	JEDINICE	VREDNOST
Izgled	vizuelno	-	transparentno
pH vrednost pri 5% koncentraciji	ISO 4316	-	9,6
Korozija na sivom livu (opiljci/papir) 5%	DIN 51360/2	stepen	0/0
Faktor za refraktometar		2	

Koeficijent trenja u zoni rezanja: $\mu = 1,1 - 1,2$

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 Bezbednosnom listu proizvoda. U njemu 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.