

INA BU Biosint HSP

Opći podaci - primjena

INA BU Biosint® HSP je emulgirajuća tekućina za obradbu metala pri visokim brzinama i tlakovima. Osobito je primjenjiv u modernim CNC strojevima, a isto tako u konvencionalnim obradbenim strojevima. INA BU Biosint® HSP je koncentrat koji se miješa s vodom u koncentracijama od 2-5 % stvarajući radne biostabilne emulzije. Preporučuje se za obradbu željeznih materijala različitim vrstama operacija od brušenja (2-3 %) do bušenja i tokarenja (3-4 %) te razvrtanja i glodanja (4-5 %).

INA BU Biosint® HSP posjeduje odlična radna svojstva i osigurava dulji radni vijek u odnosu na slične proizvode.

Razina kvalitete - specifikacije

ISO 6743/7 MAF
DIN 51385 SEM

Svojstva	INA BU Biosint HSP	Metoda
KONCENTRAT		
Izgled i boja	žuto ulje	vizualno
Gustoća pri 15 °C, g/ml	0,9550	ISO 3675
Stabilnost pri 4, 20, 50 °C, 24 h	stabilna	Interni test 1
EMULZIJA - 5 % emulzija u tvrdoj vodi		
Izgled i boja	polubijela	vizualno
Stabilnost pri 20 °C, 24 h	stabilna	Interni test 1
pH vrijednost	9,0	ASTM D 1287
Rezerve alkalija, ml 0,1N HCl (10 ml u T.V., do pH=7)	5,4	ASTM D 1121
Svojstva zaštite od korozije: - Herbert test 1,7 %-tna emulzija u T.V. - Filter papir test 2,5 %-tna emulzija u T.V.	R0/S0 0	DIN 51360/1 DIN 51360/2
Svojstvo pjenjenja, 2 i 5 %-tna emulzija u T.V.	pjena odmah pada	Interni test 2

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez predhodne obavijesti.