



FLUID E-5S

Mineralno emulgirajuće sredstvo za obradu metala

FLUID E-5S je emulgirajuće ulje za hlađenje i podmazivanje pri obradi metala. Sadrži mineralno ulje, emulgatore, mazive aditive i aditive koji sprečavaju biološku kontaminaciju. Odlikuje ga duži vek trajanja u odnosu na klasične emulzije. Sprečava koroziju predmeta obrade; nije mešljiv sa uljima za opšte podmazivanje.

FLUID E-5S sadrži este, amine i antihabajuće aditive. Ne sadrži hlor, bor i nitrite. Primenjuje se za srednje i teške operacije obrade metala kao što su: rezanje, urezivanje navoja, valjanje predmeta od čelika, baktra, aluminijuma i njihovih legura, izuzev magnezijuma. Posebno se preporučuje za hladno valjanje bakra. Može se koristiti i kao hidraulični fluid gde je za tu namenu predviđen ovakav tip proizvoda.

FLUID E-5S pomešan sa vodom daje mlečno belu emulziju koja je stabilna u tvrdoj vodi (do 20° dH). Zavisno od težine operacije, koristi se u rasponu koncentracija 3-7%. Na primer, koncentracija od 7% se preporučuje za valjanje limova.

NIVO KVALITETA:

SRPS ISO 6743-7, L-MAB
SRPS ISO/TS 12927/Tab 2

KARAKTERISTIKE	Metode	Tip. vrednosti
Izgled koncentrata	Vizuelno	bistro
Izgled emulzije	Vizuelno	Mlečno bela
Gustina na 20°C, g/ml	SRPS EN ISO 3675	0,920
pH-vrednost (5 % destilov. voda)	SRPS ISO 4316	8,9 – 9,5
Korozija na sivom livu (opiljci) 5%, destilov.voda	DIN 51360/2	0/0
Korozija na bakar (5%, demi voda)	SRPS EN ISO 2160 mod.	Bez korozije (1a)

RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Proizvod čuvati u zatvorenom ili natkrivenom prostoru, zaštićenom od zamrzavanja. Mere za bezbedno rukovanje sa proizvodom date su u bezdonosnom listu za ovaj proizvod.

PAKOVANJE:

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

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