



Technická informace

EKOLUBE ERO SB EP

Popis:

Emulgační ropný olej EKOLUBE ERO SB EP je směs ropných olejových frakcí, emulgátorů, inhibitorů koroze, syntetických vysokotlakých přísad a biocidů proti předčasnému mikrobiálnímu rozkladu. S vodou tvoří stálou mléčnou emulzi. Výrobek neobsahuje barium, chlorované uhlovodíky, PCB, PCT a podobné polychlorované sloučeniny, dusitany, PTBB a fenol.

Oblasti použití:

- chladicí kapalina pro obrábění s přesně definovanou geometrií nástroje (soustružení, frézování, vrtání, řezání a pod.) včetně broušení
- doporučené koncentrace 3 - 8 % dle podmínek obrábění, jsou vhodné pro obrábění železných i neželezných kovů a Al slitin
- těžko hořlavé tlakové kapaliny typu HFAE pro hydrostatické mechanismy, v koncentraci 2-5 %

Způsob přípravy emulze:

Smíchání obráběcí kapaliny s vhodnou vodou (pokud možno bez zárodků, pitná voda pH neutrální, tvrdost pokud možno ne vyšší než 30 dH). Smísení se má provádět ve směšovací přístroji nebo přiváděním tenkého proudu koncentráту do připravené vody (**nikdy ne opačně**).

Provést kontrolu požadovaného směšovacího poměru refraktometrem. Vzít do úvahy příslušný faktor!

Nepoužívat pozinkované směšovací nebo zásobní nádrže! Jinak dojde u obráběcí kapaliny k chemickým změnám - zinková mýdla!

Charakteristika:

Vlastnosti	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C (g/ml)	0,935	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C (mm ² /s)	120	DIN 51 562
Bod vzplanutí OK (°C)	150	ASTM D92
PH 5% emulze v dest. Vodě při 20°C	9	-
Bod tuhnutí (°C) nad	-18	DIN ISO 3016
Popel (%)	1,2	-
Korozivní zkouška Herbert-test 2% emulze v dest. vodě při 20°C	negativí	-

Balení: Koncentrát je dodáván v ocelových sudech 200 l nebo rozlévaný v jakémkoli množství požadovaném zákazníkem.

Další informace viz. BL.