

EMULGOL ES-12

Obecné vlastnosti:

EMULGOL ES-12 je plně minerální emulgační olej vyráběný na základě vysoce rafinovaného oleje, ionogenních a neionogenních emulgátorů, inhibitorů koroze a dalších zušlechťujících látek. Neobsahuje dusitany, chlór, těžké kovy a fenoly.

Použití:

EMULGOL ES-12 ve formě emulze se používá pro obrábění oceli, litiny, neželezných kovů a jejich slitin. Je určen pro obráběcí operace prováděné jak na konvenčních obráběcích strojích, tak i na NC a CNC obráběcích centrech. Doporučená koncentrace emulze (připravená ve vodě s tvrdostí do 15 °N) v závislosti na typu zpracování a pracovaném materiálu:

- broušení: 3 ÷ 5%,
- soustružení, frézování: 5 ÷ 8%,
- vrtání, vystružování: 7 ÷ 10%,
- závitování: 10 ÷ 15%.

Normy, schválení, specifikace:

Schválení: Hygienický certifikát NIZP

Fyzikálně-chemické parametry:

Parametr	Jednotka	Typická hodnota
Koncentrát:		
Vzhled při 20 °C	-	čirá, homogenní, jantarově zbarvená kapalina
Bod teploty	°C	-12
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	30,5
5% emulze ve vodě o tvrdosti 15 °N		
Vzhled emulze při 20 °C	-	mléčná emulze
Koroze – Herbert test	-	H0
pH	-	9,1
Refrakční faktor R ^o při 20 °C	-	1,44
Stálost emulze 5% v tvrdé H ₂ O/48 h	-	vyhovuje
POZNÁMKA: Výše uvedené hodnoty fyzikálně-chemických parametrů jsou typické hodnoty. Skutečné hodnoty jsou uvedeny v certifikátech kvality přiložených ke každé šarži produktu		