

EMULZÍN H

PI-S-001

Popis

EMULZÍN H je směsný produkt olejového destilátu a účinných emulgátorů. S vodou vytváří emulzi typu olej ve vodě, která se používá ve strojírenství jako řezná kapalina při obrábění železných i neželezných kovů. Při obrábění snižuje teplotu v řezné oblasti a chrání obrobek před korozí.

EMULZÍN H má dobré smáčecí vlastnosti, nenarušuje povrchové nátěry strojů ani pojiva brusných kotoučů. Dobře emulguje i ve tvrdých vodách, emulze je v provozních podmínkách vysoce stabilní. Je dostatečně odolný vůči bakteriím a má nízkou biologickou dráždivost.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota	Zkouška dle
Hustota při 20 °C	kg/m ³	925	STN 65 6010
Stabilita 5 % emulze s destilovanou vodou při 20 °C	hod.	min. 24	STN 65 620
Hodnota pH 5 % emulze s destilovanou vodou	-	max. 9	STN 65 620
Zkouška koroze - Herbertův test 2 % emulze s destilovanou vodou při 20 °C	-	negativní	STN 65 6236
Obsah popela	%	max. 1	-

Použití

EMULZÍN H se používá jako 3-5 % emulze pro všechny běžné operace jako jsou frézování, soustružení, vrtání a další, pro které je doporučováno použití emulze.

Pro broušení se používá 2 -3 % emulze.

EMULZÍN H se používá pro hydraulické systémy, kde je výrobcem doporučena emulzní kapalina, v koncentraci 2 - 3 %.

Vzhledem k tomu, že vytváří stálou emulzi bez úsad, snižuje se při jeho použití poruchovost způsobená zalepováním funkčních prvků.

EMULZÍN H poskytuje dokonalou antikorozi ochranu i při nízké koncentraci emulze a z toho důvodu není nutné přidávat jiné přísady.