

## EMULZÍN D

PI-S-002

### Popis

EMULZÍN D je směsný produkt olejového destilátu, účinných emulgátorů a přísad, zabezpečujících funkční vlastnosti.

S vodou vytváří emulzi typu olej ve vodě, která se používá jako hydraulická kapalina pro důlní hydrauliky - třídy HFA.

Dobře emulguje i ve tvrdé vodě, v provozních podmínkách má vysokou stabilitu emulze, dostatečnou odolnost proti bakteriím a má nízkou biologickou dráždivost.

### Použití

EMULZÍN D se používá v koncentraci 3 - 4 % pro hydraulické systémy, kde je výrobcem doporučeno použití emulzní kapaliny.

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

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

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Z hlediska biologické účinnosti při intenzivním styku s pokožkou se koncentrát EMULZÍN D řadí mezi látky se střední biologickou dráždivostí třídy II.B.

Při práci je nutné chránit pokožku a sliznice vhodnými ochrannými prostředky (pracovní oděv, ochranné brýle, rukavice a pod.).

Používaná pracovní emulze je zařazena do třídy II.A.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Stabilita emulze 5 %, destilovaná voda 20 °C	hod.	72	STN 65 620
Stabilita emulze 5 %, tvrdá voda 3,58 mmol (20 °N)	hod.	72	STN 65 620
Hodnota pH emulze 5 % v destilované vodě	-	max. 9	-
Zkouška koroze - Herbertův test emulze 2 %, destilovaná voda 20 °C	-	negativní	STN 65 6236
Bod vzplanutí koncentrátu	°C	min. 125	STN 65 6212