

RENOFORM MCU 41-OW

PI 2-2300

Mazivo na tváření měděných drátů

Popis

RENOFORM MCU 41-OW je vodou mísitelné tvářecí mazivo na opracování neželezných kovů, zejména pro tažení měděných drátů.

RENOFORM MCU 41-OW obsahuje polární přísady a má vynikající mazací účinky.

RENOFORM MCU 41-OW se běžně používá jako emulze typu olej ve vodě.

Přednosti

- vytváří stabilní emulze typu olej ve vodě,
- vysoký výkon daný vysokým obsahem přísad,
- dobrá snášenlivost s pokožkou.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	960	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	112	DIN 51 562
Hodnota pH, emulze 10 % v demineralizované vodě	-	8,3	DIN 51 369
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1 - 80 A 3	DIN 51 759
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,1	FVL-B 7 *)
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,0	FLV-B 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS

Použití

Na přípravu emulze na tažení se prostředek RENOFORM MCU 41-OW za stálého míchání přidává do vody s nízkou tvrdostí (maximálně 5 °N). Na doplnění se používá plně demineralizovaná voda.

Doporučená provozní koncentrace:

Tažení měděného drátu

hrubý drát	12 – 25 %
střední drát	5 – 15 %

Tažení profilů a trubek ze slitin mědi

15 – 30 %

Při použití prostředku RENOFORM MCU 41-OW pro mosazné a bronzové materiály musí být koncentrace emulze přizpůsobena pevnosti těchto materiálů.

Skladovací podmínky

Při teplotě 0 až + 40 °C je skladovatelný až 6 měsíců.