

RENOFORM KM

PI 2-8450

Popis

RENOFORM KM je koncentrát válcovací emulze, která se používá pro válcování materiálů na bázi mědi za studena.

Emulze připravené z tohoto produktu jsou vhodné pro použití v tandemových tratích a reverzačních stolicích všech typů.

Provozní koncentrace emulze je mezi 5 až 10 % v závislosti na kritériích použití a to většinou v plně odsolené vodě.

RENOFORM KM se vyznačuje následujícími vlastnostmi:

- velmi dobré náběhové vlastnosti
- vysoká stabilita emulze, jemně dispergující
- velmi dobré smáčecí a oplachovací vlastnosti
- vysoká stabilita vůči stárnutí pro docílení čistých povrchů pásů a zamezení tvorby skvrn
- dobré válcovací účinky díky vysokému podílu aktivních válcovacích složek
- nepatrný sklon k tvorbě pěny
- při žíhání netvoří zbytky
- obsahuje jen obtížně nitrozující složky.

Skladovací podmínky:

Skladovat v rozmezí teplot od 0 do + 40 °C.

Charakteristika

| Vlastnosti | Jednotka | Údaje | Zkouška dle |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| Koncentrát | | | |
| Vzhled | - | světlá tekutina | - |
| Číslo barvy (ASTM) | - | 1,0 | DIN ISO 2049 |
| Hustota při 15 °C | kg/m ³ | 889 | DIN 51 757 |
| Viskozita při 40 °C | mm ² /s | 19 | DIN 51 562 |
| Zkouška koroze na proužku mědi | stupeň koroze | 1 - 100 A3 | DIN ISO 2160 |
| Emulze | | | |
| Vzhled | - | mléčně bílá | - |
| Stabilita emulze 1:10 | změny | žádné | FLV - E 9 *) |
| Elektrická vodivost, emulze 10 % | mS/cm | 0,22 | DIN 38 404 |
| Hodnota pH, emulze 10 % | - | 8,9 | DIN 51 369 |
| Test třísky / filtr, emulze 10 % | stupeň koroze | 0 a 0 | DIN 51 360-2 |
| Faktor pro zkoušeč vrtného oleje | - | 0,9 | FLV - B 7 *) |
| Faktor pro ruční refraktometr | - | 0,95 | FLV - T 5 *) |

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS