

RENOFORM MBO 2755 SD

PI 2-8620
Strana 1/2

Speciální kapalina pro tváření vysokým vnitřním tlakem (IHU)

Popis

RENOFORM MBO 2755 SD je vodou mísitelné tvářecí mazivo určené zejména pro beztliskové tváření ocelí. RENOFORM MBO 2755 SD obsahuje účinnou kombinaci polárních přísad a přísady proti opotřebení. RENOFORM MBO 2755 SD lze použít nezředěný nebo jako roztok zředěný vodou. Dle našich zkušeností je vhodná provozní koncentrace od 5 do 10 %.

Roztoky připravené z tohoto prostředku jsou vhodné jako technologické pomocné látky pro nejrůznější oblasti použití, například jako pracovní medium při tváření vysokým vnitřním tlakem a pro lisování, tažení, ražení, válcování a profilování plechů.

Existuje řada tvářecích maziv, která jsou speciálně přizpůsobena požadavkům na vnější mazivo, případně mazivo na trny při tváření vysokým vnitřním tlakem a která jsou s prostředkem RENOFORM MBO 2755 SD snášlivá. Jedná se jak o olejovitá maziva, tak i o pevné kluzné filmy a další speciální maziva.

Podrobně informace Vám podají naši techničtí pracovníci.

Použití

RENOFORM MBO 2755 SD se na tvářené díly nanáší ve formě roztoku nebo nezředěný a to ponořováním, válečkem, štětcem nebo postřikem. Zbýlý film maziva poskytuje dočasnou antikorozi ochranu výrobku. RENOFORM MBO 2755 SD tvoří emulze s nízkou pěnivostí.

Podle našich zkušeností olejovitá maziva vnesená do roztoku např. při tváření vysokým vnitřním tlakem deemulgují, což znamená, že se odloučí jako vrstva vyplavená na povrch.

Kluzné filmy a laky nejsou roztokem prostředku RENOFORM MBO 2755 SD napadány. Částice, které se mechanicky vytvoří, mohou být odloučeny filtrací.

RENOFORM MBO 2755 SD je z hotových dílů odstranitelný vodními alkalickými přípravky.

Doporučujeme použít průmyslové čisticí prostředky RENOCLEAN.

Přednosti

- Snadná tvorba roztoku.
- Velmi dobré oplachovací a smáčecí vlastnosti.
- Výborná čistota stroje.
- Vysoká antikorozi ochrana.
- Snášlivost s olejovitými a voskovitými venkovními mazivy.
- Vynikající filtrovatelnost.
- Velmi dobré deemulgační vlastnosti.
- Vysoká stabilita vůči mikroorganizmům: stabilní hodnota pH.
- Velmi snadná odstranitelnost.

Určení koncentrace

Určení koncentrace ručním refraktometrem:

Během použití může původní hodnota koncentračního faktoru klesnout až na 75 % (částečně i níže).

Spolehlivějším způsobem zjištění koncentrace je titrační metoda.

Titrace kyselinou:

Vedle nákladné laboratorní metody dle FLV-K-21 je k dispozici zjednodušená zkouška:

Podíl prostředku RENOFORM MBO 2755 SD v lázni lze určit stanovením alkality roztoku.

Titruje se 100 ml vzorek roztoku na metyloranž jako indikátor s 0,5 M kyselinou solnou. Následuje změna zabarvení z oranžové na červenou.

Koncentrace se vypočítá podle následujícího vzorce:

$$K = 0,21 \times V$$

K = koncentrace v %

V = titrační spotřeba kyseliny solné v ml.

Mísitelnost různých tlakových medií

RENOFORM MBO 2755 SD je mísitelný s jinými syntetickými tlakovými medii v každém poměru. Provozní kapaliny, které jsou používány delší dobu, doporučujeme vyměnit za nově připravené.

Skladovací podmínky

RENOFORM MBO 2755 SD je skladovatelný při teplotě + 5 až + 40 °C.

Charakteristika

<i>Vlastnosti</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Údaje</i>	<i>Zkouška dle</i>
Koncentrát			
Vzhled	-	nažloutlá až načervenalá kapalina	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1100	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	5	DIN 51 562
Bod vzplanutí	-	neužívá se	DIN ISO 2592
Roztok			
Vzhled	-	opalizující	-
Hodnota pH, roztok 10 %	-	9,4	DIN 51 369
Zkouška koroze na proužku mědi, roztok 10 %	stupeň koroze	1-80 A3	DIN ISO 2160
Test třisky na filtračním papíru, roztok 4,0 %	stupeň koroze	0 a 0	DIN 51 360-2
Koncentrační faktor			
Ruční refraktometr	-	2,0	FLV-T-05 *)
Titrace	-	5,3	FLV-K-21 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

Podrobné informace získáte u vašeho dodavatele:
HAZMIOIL-TÁBOR, Radoslav Hazmuka, Průběžná 110, 390 02 Tábor - Čekanice
 Tel.:381 281 925, 381 281 311, 381 282 154, Fax.:381 282 153
 Vodafone.:777 281 925, Telefonica O2.: 606 236 027
 Email.:hazmioil@gmail.com , www.hazmioil.cz