

RENOFORM MZAN 51

PI 2-7288
Strana 1/2

Tvářecí mazivo s obsahem chloru

Popis

RENOFORM MZAN 51 je vodou nemísitelný vysoce výkonný olej s obsahem chloru, určený pro přesné stříhání a hluboké tažení plechů.

RENOFORM MZAN 51 je dobře snášenlivý s pokožkou. Poskytuje dostatečnou antikorozi ochranu zhotovených dílů do doby dalšího zpracování. Zbytky na ošetřených dílech jsou snadno odstranitelné vodnými alkalickými čisticími prostředky nebo rozpouštědly.

Přednosti

- **nejvyšší ochrana před opotřebením při nejobtížnějších tvářecích postupech,**
- **vhodný zejména na opracování ušlechtilých ocelí,**
- **výhodná viskozita, proto široký rozsah použití,**
- **neobsahuje chlorparafiny s krátkými řetězci, nýbrž pouze s dlouhými řetězci, proto zatěžuje životní prostředí jen nepatrně,**
- **odstranitelný rozpouštědly nebo vodnými alkalickými čisticími prostředky.**

Použití

RENOFORM MZAN 51 se používá převážně při přesném stříhání středně silných plechů až do tloušťky 15 mm, velmi dobře se však osvědčil i pro jiné tvářecí postupy.

Je použitelný pro opracování od jednoduchých uhlíkových ocelí až po vysoce legované Cr-, Ni-, Mo- a V-oceli.

Další údaje pro jeho použití jako oleje pro přesné stříhání jsou uvedeny v příloze.

Nanášení oleje RENOFORM MZAN 51 na díly určené k opracování je snadné. Provádí se obvyklými mazacími zařízeními nástřikem, válečkováním nebo štětcem.

Podmínky skladování

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

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Vzhled	-	hnědá čirá kapalina	-
Číslo barvy	-	2	DIN ISO 2049
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1169	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	> 200	DIN ISO 2592
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	99	DIN 51 562
Zkouška koroze na proužku mědi	stupeň koroze	3-100 A3	DIN ISO 2160
Svařovací zatížení na ČKS	N	9 000	DIN 51 350-2
Reichertův test opotřebením (RVT)	mm ²	2,4	FLV-R 3 *)

*) FLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS

Příloha

Přiřazení oleje pro přesné stříhání / tloušťka plechu / pevnost**Feritické oceli**

Tloušťka plechu [mm]	Pevnost cca [N/mm ²]	Příklady druhů oceli	
		v SRN	v ČR
4	850	16 MnCr 5, 25 CrMo 4	14220, 15130
6	800	100 Cr 6	14109
8	700		
10	600		
12	500		
15	300		

Austenitické oceli

Tloušťka plechu [mm]	Pevnost cca [N/mm ²]	Příklady druhů oceli	
		v SRN	v ČR
1	750	X 5 CrNi 18 9	17341
2	650	X 5 CrNi Mo 18 10	17345
4	600		
6	300		