

## RENOCLEAN VR 807/2

PI 2-3950

### Popis

RENOCLEAN VR 807/2 je mírně alkalický průmyslový čisticí prostředek s dobrou antikorozi ochranou.

### Použití

RENOCLEAN VR 807/2 se používá jako 2 až 5 % roztok ve stříkacích nebo ponorných čisticích zařízeních. Při teplotách mezi 20 až 90 °C je zajištěna dobrá antikorozi ochrana, pokud na přípravu roztoku byla použita voda o tvrdosti max. 15 °N.

Vyvážená kombinace tenzidů zaručuje velmi dobré čisticí účinky i při silném znečištění dílů.

RENOCLEAN VR 807/2 je vhodný zejména na čištění železných a měděných kovů, není však vhodný pro slitiny zinku a hliníku.

### Sledování stavu čisticího roztoku

Koncentrace čerstvě připraveného čisticího roztoku se určuje ručním refraktometrem.

U použitých čisticích roztoků doporučujeme sledovat stav roztoku pomocí úrovně antikorozi ochrany, případně pomocí alkality titrací.

Zkušební metoda na určení koncentrace pomocí alkality je k dispozici.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Vzhled	-	světlá, čirá kapalina	-
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	1073	DIN 51 757
Hodnota pH, roztok 2 % s vodou DIN	-	9,8	DIN 51 369
Třísky na filtračním papíru, roztok 2 % s vodou DIN	stupeň koroze	0 a 0	DIN 51 360-2
Faktor koncentrace pro ruční refraktometr	-	1,9	FLV-T 5 *)
Faktor koncentrace pro titraci (laboratorní metodou)	-	9,1	FLV-K 21 *)

\*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

### Určení koncentrace

#### Titrační metoda

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

Stanovením alkality čisticí lázně lze stanovit podíl prostředku RENOCLEAN VR 807/2.

Titruje se 100 g vzorek roztoku na metyloranž jako indikátor s 0,5 M, případně s 0,1 M kyselinou solnou. Následuje změna barvy z oranžové na červenou.

Koncentrace se vypočítá podle následujícího vzorce:

$$\text{pro } 0,5 \text{ M} \quad K = 0,13 \times V$$

$$\text{pro } 0,1 \text{ M} \quad K = 0,025 \times V$$

K = koncentrace v %

V = titrační spotřeba kyseliny solné v ml

#### Refraktometrická metoda (FLV - T 5)

Cejchovaný refraktometr se smočí čisticím roztokem bez bublinek. Odečtená hodnota násobená faktorem refraktometru udává koncentraci roztoku.

#### Upozornění:

Obě určující metody platí přesně pouze pro čerstvě připravené roztoky. U použitých roztoků se musí provést opravy dle druhu a stupně znečištění.

### Skladovací podmínky

Skladovat při teplotě od 0 do + 40 °C.