

RENOCLEAN VR 1712

PI 2-3580

Popis

RENOCLEAN VR 1712 je alkalický průmyslový čistící prostředek pro ponorná a postřiková odmašťovací zařízení za horka.

RENOCLEAN VR 1712 vytváří jen velmi malé množství pěny a v užité koncentraci od 2 do 7 %, v závislosti na stupni znečištění, má dobré čistící účinky aniž by trvale zemulgoval smyté zbytky oleje nebo těžných maziv. Deemulgované složky lze odstranit běžným zařízením typu Skimmer.

RENOCLEAN VR 1712 byl vyvinut na čištění ocelových a litinových součástí. Nachází uplatnění především při čištění tvářených plechových dílů.

Jako čistící roztok se RENOCLEAN VR 1712 osvědčil zejména pro ruční čištění silně znečištěných agregátů, rámu a kol diesellových lokomotiv

RENOCLEAN VR 1712 se kromě toho používá i na čištění plášťů železničních vozů, podlah a stěn dílen a montážních jam.

Použití

RENOCLEAN VR 1712 nachází uplatnění v mycích zařízeních na čištění kovů při 40 – 60 °C a tlaku postřiku do 9 barů.

Dle našich zkušeností RENOCLEAN VR 1712 poskytuje při skladování omytých dílů v uzavřených prostorech při teplotě 20 °C a relativní vzdušné vlhkosti 70 % antikorozi ochranu po dobu až 6 dnů.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Vzhled	-	žlutavá kapalina	-
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1110	DIN 51 757
Hodnota pH, roztok 2 %	-	12,3	DIN 51 369
Test třísky / filtr, roztok 2 % ve vodě DIN	stupeň koroze	0 a 0	DIN 51 360-2
Faktor pro ruční refraktometr	-	2,1	FLV-T 5 *)
Titrace	-	9,0	FLV-K 21 *)
Barevný indikátor titrace	-	viz dále	-

Určení koncentrace

Titrační metoda

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

Podíl prostředku RENOCLEAN VR 1712 lze určit stanovením alkality čistící lázně.

Titruje se 100 g vzorek čistícího roztoku na metylo-ranž jako indikátor s 0,5 m, případně 0,1 m kyseliny solné.

Následuje změna barvy z oranžové na červenou.

Koncentrace se vypočítá dle následujícího vzorce:

$$\begin{aligned} \text{pro } 0,1 \text{ m kyseliny solné} & \quad K = 0,12 \times V \\ \text{pro } 0,5 \text{ m kyseliny solné} & \quad K = 0,02 \times V \end{aligned}$$

K = koncentrace v %

V = titrační spotřeba kyseliny solné v ml

Refraktometrická metoda (FLV-T 5)

Refraktometr se smočí čistícím roztokem bez bublinek. Odečtená hodnota násobená faktorem refraktometru udává koncentraci roztoku.

Na cejchování se refraktometr smočí čistou vodou a nastavovacím šroubem se nastaví na nulu.

Upozornění

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

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS