

RENOCLEAN VR 1021 DGI

PI 2-3228

Popis

RENOCLEAN VR 1021 DGI je středně alkalický syntetický speciální průmyslový čisticí prostředek do nástřikových mycích strojů.

RENOCLEAN VR 1021 DGI má silnější deemulgační účinky na vnesené oleje a tuky než standardní nástřikové čisticí prostředky.

RENOCLEAN VR 1021 DGI lze bez problémů použít i ve vysokotlakých mycích strojích.

Obsažené antikoroziční inhibitory bez obsahu dusitanů zanechávají na očištěných dílech neviditelný film, který zabezpečuje jejich dostatečnou ochranu před korozí po dobu meziskladování nebo do dalšího zpracování.

RENOCLEAN VR 1021 DGI je vhodný také na čištění dílů z hliníku a jiných neželezných kovů. Před použitím se doporučuje provést zkouška.

Použití

RENOCLEAN VR 1021 DGI se pro použití ředí vodou. Na přípravu roztoku lze použít pitnou vodu do maximální tvrdosti 15 °N. Doporučuje se připravovat roztok při teplotě 40 °C.

RENOCLEAN VR 1021 DGI se používá v nástřikových čisticích strojích na čištění železných kovů v koncentraci 3 - 5 % a v rozmezí teplot od 30 do 70 °C.

Má jen nepatrný sklon k pěnavosti.

RENOCLEAN VR 1021 DGI má velmi dobré čisticí účinky na jemný kovový otěr.

Určení koncentrace

Metoda titrace kyselinou

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

Stanovením alkality čisticí lázně lze určit podíl prostředku RENOCLEAN VR 1021 DGI.

Titruje se 100 ml 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 dle následujícího vzorce:

$$\text{pro } 0,5 \text{ m} \quad K = 0,22 \times V$$

$$\text{pro } 0,1 \text{ m} \quad K = 0,04 \times V$$

K = koncentrace v %

V = titrační spotřeba kyseliny solné v ml.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Vzhled	-	nažloutlá čirá tekutina	-
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1084	DIN 51 757
Hodnota pH, roztok 2 % ve vodě 3 °N	-	9,0	DIN 51 369
Test třísky / filtr, roztok 2 %	stupeň koroze	0 a 0	DIN 51 360-2
Faktor pro ruční refraktometr	-	2,3	FLV T 5 *)
Titrace	-	3,5	FLV-K 21 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS