

RENOCLEAN VR 1021

PI 2-3330

Popis

RENOCLEAN VR 1021 je univerzální, středně alkalický, syntetický průmyslový čisticí prostředek do postřikových praček.

Použití

Doporučená provozní teplota roztoku je 35 až 60 °C.

Příprava roztoku:

Vodu na přípravu roztoku ohřát na minimální provozní teplotu a vmíchat koncentrát.

Upozornění:

Pokud je provozní teplota nižší než minimální doporučená teplota může dojít k silnému pění.

Pro použití se RENOCLEAN VR 1021 míchá s vodou. Pro přípravu roztoku se může použít pitná voda o tvrdosti do cca 15 °N.

RENOCLEAN VR 1021 se používá jako 1,5 až 3 % roztok v postřikovacích mycích strojích na čištění železných kovů. Má jen nepatrný sklon k pění.

RENOCLEAN VR 1021 má velmi dobré čisticí účinky co se týče jemného otěru. Inhibitory koroze bez obsahu dusitanů vytvářejí neznatelný film, který poskytuje dostatečnou antikorozi ochranu při meziskladování a dalším opracování obrobků.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Koncentrát			
Vzhled	-	nažloutlá čirá kapalina	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1040	DIN 51 757
Hodnota pH	-	10,8	DIN 51 369
Roztok			
Hodnota pH, roztok 2 % ve vodě 3 °N	-	10,2	DIN 51 369
Test třísky na filtračním papíru, roztok 2 % v 3 °N	stupeň koroze	0 a 0	DIN 51 360-2
Faktor pro stanovení koncentrace refraktometrem	-	2,5	FLV-T 5 *)
titrací	-	6,3	FLV-K 21 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

RENOCLEAN VR 1021 je vhodný i na čištění dílů z hliníku a ostatních neželezných kovů. Doporučuje se předem odzkoušet účinky na použité materiály.

Určení koncentrace

Titrace kyselinou

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

Podíl prostředku RENOCLEAN VR 1021 v čisticí lázni lze určit stanovením alkality roztoku.

Titruje se 100 ml vzorek roztoku na metyloranž jako indikátor s 0,5 m případně 0,1 m kyselinou solnou. Následuje změna zbarvení z oranžové na červenou.

Koncentrace se vypočítá podle následujícího vzorce:

pro 0,1 m kyseliny solné $K = 0,03 \times V$

pro 0,5 m kyseliny solné $K = 0,17 \times V$

pro 0,5 m kyseliny sírové $K = 0,33 \times V$

K = koncentrace v %.

V = titrační spotřeba kyseliny v ml.

Skladovací podmínky

Při - 10 až + 40 °C je skladovatelný až 6 měsíců.