

RENOCLEAN VR 2999

PI 2-3678

Popis

RENOCLEAN VR 2999 je alkalický průmyslový čisticí prostředek bez komplexotvorných látek a silikátů, určený pro použití v ponorných a postřikových odmašťovacích zařízeních za horka.

RENOCLEAN VR 2999 je vhodný zejména pro obtížně smývatelná tažná a obdobná maziva.

RENOCLEAN VR 2999 má nízkou pěnovitost. Používá se v koncentraci 2 až 7 % v závislosti na stupni znečištění. Olej smytý při čištění deemulguje v klidových částech nádrže nebo během odstávky a může být odstraněn běžným odlučovacím zařízením typu Skimmer.

Použití

RENOCLEAN VR 2999 nachází uplatnění v zařízeních na čištění kovových výrobků při teplotách 40 - 60 °C a tlaku do 9 barů.

RENOCLEAN VR 2999 poskytuje dle našich zkušeností při skladování omytých dílů v uzavřených prostorách při teplotě 20 °C a relativní vzdušné vlhkosti 70 % antikorozi ochranu po dobu až 6 dnů.

Skladovací podmínky

Skladovat v rozmezí teplot od + 5 do + 40 °C.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Vzhled	-	nažloutlá tekutina	-
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1175	DIN 51 757
Hodnota pH, roztok 2 %	-	12,2	DIN 51 369
Třísky na filtračním papíru, roztok 2 % (voda 20 °N)	stupeň koroze	0 a 0	DIN 51 360-2
Faktor pro ruční refraktometr	-	2,0	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

Určení koncentrace

Titrační metoda

Kromě nákladné laboratorní metody je k dispozici jednoduchá zkouška:

Titruje se vzorek 100 g čisticího roztoku na metylo-
ranž jako indikátor.

Následuje změna barvy z oranžové na červenou.

Koncentrace se vypočítá dle následujícího vzorce:

pro 0,1 m kyseliny solné	$K = 0,04 \times V$
pro 0,5 m kyseliny solné	$K = 0,22 \times V$
pro 0,5 m kyseliny sírové	$K = 0,44 \times V$

K = koncentrace v %

V = titrační spotřeba kyseliny v ml

Refraktometrická metoda (FLV-T 5)

Ruční refraktometr se smočí čisticím roztokem bez bublinek. Zjištěná hodnota násobená faktorem refraktometru udává koncentraci roztoku.

Nastavení refraktometru se provede smočením čistou vodou a vynulováním pomocí seřizovacího šroubu.

Upozornění:

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