

## RENOCLEAN VR 2729 K

PI 2-3698

### Popis

RENOCLEAN VR 2729 K je syntetický antikorozi ochranný prostředek pro mycí zařízení.

Používá se zejména ke konzervaci ocelových dílů náchylných na korozi.

RENOCLEAN VR 2729 K neobsahuje komplextvorné látky a proto nemá vliv na nakládání s odpadní vodou.

### Použití

Pro použití se vmíchá RENOCLEAN VR 2729 K do vody v objemu 0,5 až 3 %. Na přípravu roztoku se používá voda nižší tvrdosti nebo demineralizovaná.

RENOCLEAN VR 2729 K se používá v postřikových zařízeních při teplotách mezi 20 °C až 70 °C.

Má nízký sklon k pěnovosti a poskytuje dočasnou ochranu před korozi.

RENOCLEAN VR 2729 K obsahuje inhibitory koroze bez obsahu dusitanů, vytvářející neznatelný film, který při skladování dílů v hale zajišťuje dostatečnou antikorozi ochranu po dobu nejméně 6 dnů.

Tento ochranný antikorozi film je v případě potřeby snadno odstranitelný, například v předčišťovacích zónách fosfátovacích zařízení.

RENOCLEAN VR 2729 K není vhodný na ošetření hliníkových dílů.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Vzhled	-	nažloutlá kapalina	-
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	1035	DIN 51 757
Hodnota pH, roztok 2 % ve vodě DIN	-	10,1	DIN 51 369
Hodnota pH, koncentrát	-	10,5	DIN 51 369
Třísky na filtračním papíru, roztok 1 %, (voda 20 °N)	stupeň koroze	0 a 0	DIN 51 360-2
Pěnovost po 5 min, zkouška při tlaku 0,75 bar, roztok 2 % ve vodě 10 °N při 25 °C		< Sensor 1	
Faktor koncentrace pro ruční refraktometr	-	2,6	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 čistícího 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  $K = 0,02 \times V$

pro 0,5 m kyseliny solné  $K = 0,10 \times V$

pro 0,5 m kyseliny sírové  $K = 0,21 \times V$

K = koncentrace v %

V = titrační spotřeba kyseliny v ml

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

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

Nastavení refraktometru se provede smočením ve vodě a vynulováním pomocí seřizovacího šroubu.

#### Upozornění:

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