

Super Dilac

Močno kislo sredstvo

✧ odstranjevanje anorganskih oblog ✧ primeren za CIP čiščenje ✧ dobre sposobnosti prodiranja ✧ lahko se izpira ✧ ✧ hitro odstranjuje anorganske obloge ✧ ✧ lahko ga shranjujemo ✧

OPIS IN LASTNOSTI

Super Dilac je tekoče močno kislo sredstvo na osnovi dušikove kisline. Namenjeno je čiščenju ploščnih aparatov, rezervoarjev, izparjevalnikov in cevnih sistemov.

Agregatno stanje: tekoče

pH (1%): $\approx 1,5$

Gostota (g/cm³): $\approx 1,30$

Prevodnost v demi vodi: konc.(%) 70°C (mS/cm)

0,5	11,3
1,0	22,0
2,0	42,3
3,9	61,4

VSEBUJE

- Dušikova kislina > 20%,
- fosforjeva kislina > 10%,
- inhibitorji.

NAČIN DELOVANJA

Super Dilac je močno kisel proizvod, ki vsebuje dušikovo kislino. **Super Dilac** prodira v anorganske obloge, jih raztaplja in omogoča hitro odstranjevanje brez zaostankov. Posebni dodatki preprečujejo razvijanje nitroznih plinov.

DELOVANJE NA POVRŠINE

Ob upoštevanju navodil lahko **Super Dilac** uporabljamo na površinah nerjavnega jekla in aluminija. Pri tem se površine pasivirajo in zaščitijo.

PENJENJE

Raztopine **Super Dilaca** same ne penijo.

PRIPOROČILA ZA UPORABO

Za odstranjevanje anorganskih oblog v rezervoarjih, ploščnih aparatih, izparjevalnikih, cevnih sistemih, itd.

NAVODILA ZA UPORABO

področje uporabe	Konc. (%)	Temp. (°C)	Kontaktni čas (min)
ploščni hladilniki, filtri, separatorji	1,0 - 3,0	hladno - 60	20 – 40
odstranjevanje pivskega kamna	2,0 – 10 (odvisno od starosti in sestave kamna)	hladno	30 – 300
cevovodi, cevi	0,5 - 1,0	hladno	15 - 30

Super Dilac je primeren za strojno uporabo. Zaprte rezervoarje moramo pred uporabo dobro prezračiti.

Navodilo za uporabo (koncentracija, temperatura in kontaktni čas) ne smemo v nobenem primeru prekoračiti.

POSEBNOSTI

Super Dilac ima izredne čistilne sposobnosti, lahko ga shranjujemo, dobro se izpira in hitro topi anorganske obloge.

DOLOČEVANJE KONCENTRACIJE

Odpipetiramo 10 ml delovne raztopine, dodamo 3 kapljice indikatorja brom-fenolmodro. Proba se obarva modro. Titriramo počasi z 0,1 n NaOH do barvnega preskoka v zeleno modro barvo.

IZRAČUN: $0,1 \text{ n NaOH} \times 0,15 = \% \text{ Super Dilac}$

OPOZORILA IN VARNOSTNI PREDLOGI

- R 35 Povzroča hude opekline.
- S 17 Hraniti ločeno od gorljivih snovi.
- S 20 Med uporabo ne jesti in ne piti.
- S 23 Ne vdihavati par in aerosolov.
- S 26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
- S 36/37/38 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
- S 45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

EKOLOGIJA

Vsebuje fosfate in nitrate.