

PASCAL

Močno kisel proizvod za CIP čiščenje

✧ zelo učinkovit pri vseh anorganskih oblogah ✧ odstranjuje pivski kamen
✧ primeren za aluminij in plemenito jeklo ✧ ✧ lahko se izpira in ne pušča filma ✧ ne peni ✧

OPIS in lastnosti

Pascal je močno kisel proizvod na osnovi dušikove kisline. Specialni inhibitor preprečuje nastajanje nitroznih plinov.

Agregatno stanje tekoče
Gostota: 1,30 kg/l

Prevodnost:

Raztopina v popolnoma demineralizirani vodi (%)	20 °C (mS/cm)	70 °C (mS/cm)
0,5	14,6	21,6
1,0	28,6	41,4
2,0	56,0	74,6

vsebuje

- Dušikova(V) kislina
- inhibitorji.

način delovanja

Pascal odstranjuje pivski kamen, anorganske obloge in uničuje organske ostanke z oksidacijo. Raztopino Pascal lahko izpiramo brez zaostankov.

KOROZIJA

Raztopino Pascala lahko uporabljamo ob upoštevanju predpisov na površinah iz aluminija in V2A, kot tudi pri večini rezervoarskih prevlek kot npr. steklo, emajl, umetne mase, itd.

Raztopina Pascala pasivira površino iz aluminija in plemenitega jekla. Vrednosti, ki so navedene v navodilih ne smemo prekoračiti. Predvsem pri UHT napravah ne segrevamo raztopine nad 80 °C, ker višje temperature skrajšujejo življensko dobo tesnil.

PENJENJE

Raztopina Pascala se ne peni.

MOŽNOST UPORABE

Raztopina Pascala je primerna za odstranjevanje vseh vrst anorganskih oblog, kot so vodni, mlečni in pivski kamen, npr. v ploščatih izmenjevalcih toplote, v napravah za izparevanje, v napeljavah, separatorjih, rezervoarjih ipd. Uporabljamo ga lahko v krožnem ali razpršilnem postopku in v postopku s potapljanjem.

NAVODILA

področje uporabe	koncentracija (%)	Temperatura (°C)	kontaktni čas (min)
Mlečna industrija:			
CIP naprave za čiščenje segrevalnih, separacijskih, UHT, izparevalnih naprav	0,7-2	60-80	15-30
CIP naprave za čiščenje rezervoarjev, napeljav, cistern za zbiranje mleka itd.	0,7-1	60-80	10-20
Nevtralizacija modelov za sir in majhnih delov po čiščenju z baznimi čistili	0,5-1	hladno	3-5
Industrija piva:			
Odstranjevanje pivskega kamna	2,0-10	hladno	30-300
WHIRLPOOL	1,0-3	60-80	10-30

Pascal je primeren le za strojno uporabo. Zaprte posode temeljito prezračite preden vstopite. Vrednosti navedene v navodilih (koncentracija, temperatura, kontaktni čas) ne smete prekoračiti.

DOLOČANJE KONCENTRACIJE

V erlenmajerico odpipetiramo 10 ml (10 ml pipeta) raztopine, ki ji želimo določiti koncentracijo. Dodamo 3 kapljice indikatorja bromfenol modrega. Vzorec se obarva zeleno. Titriramo po kapljicah z 0,1 n NaOH raztopino in s krožnimi gibi mešamo vzorec, dokler se ta ne obarva zelenkasto modro.

Ocena:

Poraba 0,1 n NaOH raztopine v ml, ki jih odčitamo z birete, pomnožimo s podanim titrirnim faktorjem. Produkt je koncentracija raztopine čistilnega sredstva v odstotkih.

Poraba 0,1 n NaOH raztopine x 0,13 = Pascal v %.

OPOZORILO

Povzročča hude opekline!

VARNOSTNI PREDLOGI

Ne vdihavati plin. Pri stiku z očmi temeljito izperite z vodo in se posvetujte z zdravnikom. Pri stiku s kožo takoj izperite z veliko vode. Umazano in prepojeno obleko takoj slecite.

SKLADIŠČENJE

Obstojnost na hladno do -15°C.