



 borer life sciences

Za laboratorijsko steklovino analitske čistosti

 **borer**
advanced cleaning solutions



Stekleni laboratorijski izdelki analitske čistosti

Ostanki? Nepravilni rezultati analize?

Izognite se temu tveganju in uporabite profesionalna čistila deconex®. Ne sklepajte kompromisov. Izdelki deconex® švicarskega proizvajalca BORER chemie so razviti specifično za čiščenje laboratorijskih steklenih izdelkov in vam omogočajo čiščenje brez ostankov ter hkrati ponovljive analitične rezultate brez napak. S postopki čiščenja deconex® boste dosegli največjo možno zmogljivost, kakovost in varnost pri čiščenju laboratorijskih steklenih izdelkov.

Več kot zgolj čistilo

Izkoristite naše strokovno znanje in stopite v stik z nami glede dodatnih tehničnih podatkov, dokumentacije izdelkov ali specifičnega razvoja postopkov. Tudi za zahtevna čiščenja nudimo preproste rešitve.

Prednosti

Sredstva deconex® prepričajo s svojimi številnimi prednostmi:

- **Izjemna učinkovitost**
Nudijo odlične rezultate pri nizkih koncentracijah za varčne procese
- **Izdelki brez fosfatov in tenzidov**
Analitsko čisti stekleni izdelki in izrazita varnost
- **Odlično izpiranje**
Majhno tveganje za ostanke čistil
- **Posebna formula deconex®**
Odlična združljivost z materiali tudi za občutljive laboratorijske steklene izdelke
- **Primerno za vse laboratorijske pomivalne stroje**
Univerzalna uporaba in dolga življenjska doba

Izbor pravega čistila je poleg vodenja procesov elementaren sestavni del vašega uspeha na področju čiščenja.



Za laboratorijsko steklovino analitske čistosti

Borer chemie je švicarski proizvajalec profesionalnih čistil za farmacevtsko in kozmetično industrijo, za proizvodnjo elektronike in se uporablja povsod, kjer so trdovratni ostanki na zelo občutljivih površinah. Njihovi proizvodi so zelo primerni tudi za vse laboratorije z visokimi zahtevami: analizni, razvojni, kontrolni, mikrobiološki, preparativni.

Za čiščenje v laboratoriju vam lahko ponudimo sredstva za **ročno ali strojno čiščenje**.



ROČNO ČIŠČENJE LABORATORIJSKIH STEKLENIH IZDELKOV

Ker se ročno čiščenje običajno izvaja pri sobni temperaturi in brez mehanske podpore, postopek izpiranja pa ni standardiziran, je izbira pravilnega čistila izjemno pomembna. Čistila za ročno čiščenje deconex® delujejo samodejno, njihova uporaba je izjemno raznolika, zelo varčna, izpirajo pa se hitro in brez ostankov.

Pravilno ravnanje pri ročnem čiščenju:

1. Steklene izdelke po uporabi čim hitreje očistite, da se ostanki ne posušijo.

Bodite pozorni, da bo ves izdelek omočen!

2. Kopel za izdelek pokrijte s pokrovom, če je to možno.

Upoštevajte čas delovanja!

3. Steklene izdelke temeljito sperite z vodo iz pipe, nato sperite s popolnoma razsoljeno vodo in odložite na odcejalnik, da se posuši, ali v sušilno omaro, da se do konca posuši.

Ročno čiščenje

Kljub pomivalnim strojem, je v laboratoriju še vedno veliko ročnega pomivanja. Mogoče imate na vaši steklovinu trdovratne ostanke, napise, nalepke ali vodni kamen? Zagotovo lahko rešimo vsak vaš problem.

↓ Analizni laboratoriji
↓ Preparativni laboratoriji
↓ Mikrobiološki laboratoriji
↓ Petrokemijski laboratoriji

Sredstva za ročno čiščenje

deconex® 12 BASIC (= Neodisher Labosol)

Klasično čistilo za ročno čiščenje. Uporablja se tudi kot nadomestek kromžveplove kisline in je primerno za čiščenje v UZ kopeli. Blago alkalno čistilo. Močno nabrekne pri trdovratni umazaniji. Tudi za občutljivo steklo.

Pakiranje: 1 l, kataloška št.: 500325.00-F10W

● ● ○ ●

deconex® 15 NF

Čistilo brez fosfatov. Idealno za predčiščenje markerjev in trdovratnih nalepk na steklovinu. Steklene izdelke lahko vstavite v pomivalni stroj brez vmesnega spiranja.

Pakiranje: 1 kg, kataloška št.: 514500.00-F10W

● ● ● ○

deconex® 15 PF-x

Čistilo brez fosfatov. Vsestransko uporabno, še posebej za čiščenje v mikrobioloških laboratorijih.

Pakiranje: 1 l, kataloška št.: 518000.00-F10W

● ● ● ○

deconex® 11 UNIVERSAL

Klasična različica. Z aktivnim klorom.

Pakiranje: 1 kg, kataloška št.: 500100.00-F10W

○ ● ● ○

deconex® 20 NS-x

Alkalno čistilo brez tenzidov, s fosfati. Primerno za namakanje, čiščenje v UZ kopeli in v pomivalnem stroju. Priporoča se povsod, kjer mora biti površina absolutno čista. Uporaba za čiščenje površin pred nanosom barv in lakov, v mikrobiologiji (celične kulture, infuzijske steklenice), za radioaktivno dekontaminacijo in za čiščenje optičnih in elektronskih komponent.

Pakiranje: 1 kg, kataloška št.: 519100.00-F10W

● ○ ○ ○

STROJNO ČIŠČENJE LABORATORIJSKIH STEKLENIH IZDELKOV

Strojno čiščenje laboratorijskih steklenih izdelkov omogoča ponovljive rezultate. Višja temperatura in mehansko delovanje močno skrajšata in izboljšata postopek čiščenja. Dodatek deconex pomivalnih sredstev pa vam zagotavlja analizno čisto laboratorijsko steklovino. Deconex® izdelki so primerni za uporabo v vseh laboratorijskih pomivalnih strojih.

Pogosteje se uporabljajo tekoči detergenti in le redko praškasti.

Tekoča pomivalna sredstva

Pri strojnem čiščenju se uporabljata dve sredstvi in sicer:

- alkalni detergent
- kisli nevtralizator

Glede na trdovratnost ostankov in zahtev čistoče vam Borer priporoča različne rešitve:

↓ Analizni laboratoriji
 ↓ Preparativni laboratoriji
 ↓ Mikrobiološki laboratoriji
 ↓ Petrokemijski laboratoriji

Standardna in najbolj pogosta kombinacija v analiznih laboratorijih

Alkalni detergent

deconex® 22 LIQ-x (= Neodisher FA in Neodisher FLA)

Tekoče alkalno čistilo. Brez fosfatov in tenzidov. Izjemna sposobnost dispergiranja.

Pakiranje: 1 x 5 kg, kataloška št.: 519200.00-KK5W

● ○ ○ ○

Kisli nevtralizator

deconex® 25 ORGANACID (= Neodisher Z)

Nevtralizator brez fosfatov na osnovi organske kisline.

Pakiranje: 1 x 5 kg, kataloška št.: 502100.00-KK5R

● ○ ● ○

Visoko zmogljiv postopek za višjo stopnjo čistoče (analizni in preparativni laboratoriji)

Alkalni detergent

deconex® 24 LIQ (= Neodisher FT)

Čistilo brez tenzidov za posebej trdovratne ostanke. Vsebuje aktivni klor.

Pakiranje: 1 x 5 kg, kataloška št.: 502000.00-KK5M

○ ● ● ○

Kisli nevtralizator

deconex® 26 MINERALACID (= Neodisher N)

Tekoč nevtralizator na osnovi anorganske kisline.

Pakiranje: 1 x 5 kg, kataloška št.: 502200.00-KK5R

○ ● ○ ○

Čiščenje zelo trdovratnih ostankov (petrokemijski in laboratoriji za analizo olj)

Alkalni detergent

deconex® FORMULA 1

Tekoče, alkalno visoko zmogljivostno čistilo.

Vsebuje tenzide za odstranjevanje najbolj trdovratnih ostankov.

Pakiranje: 1 x 6 kg, kataloška št.: 518110.00-K05W

○ ○ ● ●

Kisli nevtralizator

deconex® 26 MINERALACID (= Neodisher N)

Tekoč nevtralizator na osnovi anorganske kisline.

Pakiranje: 1 x 5 kg, kataloška št.: 502200.00-KK5R

○ ● ○ ○

Kisli nevtralizator

deconex® 25 ORGANACID

Nevtralizator brez fosfatov na osnovi organske kisline.

Pakiranje: 1 x 5 kg, kataloška št.: 502100.00-KK5R

● ○ ● ○

Uporabite lahko tudi drugačne kombinacije, tako da izberete alkalni detergent + kisli nevtralizator (npr. deconex® 22 LIQ-x + deconex® 26).

Dodatki

deconex® 32 EMULGATOR

Tekoč, emulgirajoč dodatek alkalnim ali kislim strojnim čistilom za odstranjevanje najbolj trdovratnih ostankov, kot so maščobe in olja.

● ● ● ●

deconex® 44 PEROXYCLEAN

Dodatek za boljše delovanje čistila, deluje oksidirajoče.

Praškasta pomivalna sredstva

deconex® 24 FORTE (= Laboclean A8)

Praškasti alkalni detergent z aktivnim klorom za odstranjevanje zelo trdovratnih org. in anorg. ostankov kot npr. ostanke sintez polimerov, barv, pigmentov, zasušenih masti in olj

Pakiranje: 1 x 10 kg, kataloška št.: 501900.00-S10P

● ● ● ●

PRIPOROČILA ZA UPORABO DECONEX IZDELKOV

borer life sciences		deconex®		Uporaba										Skladnost materialov				pH vrednost (koncentrat)			
Pregled izdelkov		Analični laboratorij	Preparativni laboratorij	Mikrobiologija	Analitika okolja in vode	Mlekarstvo	Živilska industrija	Petrokemija	Analiza sledov organskih spojin	Pivovarstvo	Papirna industrija/ analiza celuloze	Živilnoreja	Steklo	Aluminij	Nejpreveže jeklo	Plastika	Alkalna	Rahlo alkalna	Nevttralna	Kisla	
Strojno čiščenje laboratorijskih steklenih izdelkov																					
deconex® 20 NS-x	čistilo	•			•				•				•		•	•		•			
deconex® 21 LIQ	čistilo					•	•						•	•	•	•		•	•		
deconex® 22 LIQ-x	čistilo	•			•								•		•	•		•			
deconex® 24 FORTE	Prašek		•			•							•		•	•		•			
deconex® 24 LIQ	čistilo		•					•					•		•	•		•			
deconex® FORMULA 1	čistilo		•	•				•					•		•	•		•			
deconex® 25 ORGANACID	nevtralizator	•		•	•	•	•		•	•			•	•	•	•					•
deconex® 26 MINERALACID	nevtralizator		•					•					•		•	•					•
deconex® 32 EMULGATOR	dodatek		•					•					•	•	•	•			•		
deconex® 44 PEROXYCLEAN	dodatek	•	•	•	•	•	•	•					•		•	•					•
Ročno čiščenje laboratorijskih steklenih izdelkov																					
deconex® 11 UNIVERSAL	čistilo		•			•							•		•	•		•			
deconex® 12 BASIC	čistilo	•				•		•		•			•	○	•	•			•		
deconex® 12 PA-x	čistilo	•											•	○	•	•			•		
deconex® 15 NF	čistilo	•	•	•	•			•		•			•		•	•			•		
deconex® 15 PF-x	čistilo	•		•	•								•		•	•			•		
deconex® 20 NS-x	čistilo	•							•				•		•	•			•		
Površine (delovne postaje, laboratorijska oprema, tla, zidovi)																					
deconex® LABCLEAN	čistilo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•
Maziva																					
glisseal HV	mazivo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
glisseal N	mazivo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					

Ste že izkusili udobje spletnega nakupovanja izdelkov za vaš laboratorij?

24/7 dostop do več kot 261.943 izdelkov, 3% cenejši spletni nakupi, 30 minutni odzivni rok na povpraševanje, sledenje pošiljkam in še mnogo več ...

market.mikro-polo.si 

Celovite rešitve za laboratorije

mikro+polo
vaš partner za laboratorij

 (02) 614 33 00 | www.mikro-polo.si | info@mikro-polo.si

