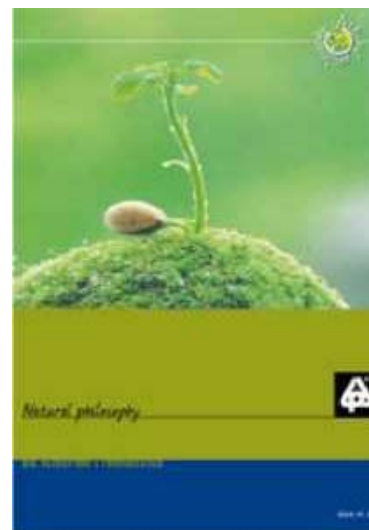


POTRAVINÁŘSKÝ A FARMACEUTICKÝ PRŮMYSL

POSTUPY ČIŠTĚNÍ A STERILIZOVÁNÍ PRO HADICE PHARMA



Úvod

Validace sterilizačního procesu hadic a trubek řady PHARMA je odpovědností uživatelů. Měl by být vždy proveden test s cílem ověřit, zda čisticí proces změnil nebo nezměnil pracovní charakteristiky hadic. Všeobecně řečeno, hadice řady Pharma je možno čistit následujícími způsoby:

Sterilizací v autoklávu nebo parním sterilizátorem

Hadice a trubky řady PHARMA mohou být sterilizovány parou v autoklávu. Hadice musí vydržet standardní cyklus (30 minut při 121 °C, při tlaku 1 bar, nebo 5-7 minut při 134 °C, při tlaku 2,1 bar).

Sterilizace gamma zářením

Sterilizace gamma zářením (až do 2,5 Mrad) nemá negativní dopad na fyzikální vlastnosti hadic, jako jsou tvrdost, prodloužení, pevnost na přetržení apod., ani na výkonnost, ovšem opakované cykly sterilizace gamma zářením mohou v případě vyšších dávek nebo ozařování změnit fyzikální vlastnosti použitého elastomeru; v takových případech je nutno vždy provést otestování.

Sterilizace etylen oxidem

Hadice řady Pharma je možno sterilizovat etylen oxidem (ETO) bez narušení fyzikálních vlastností. Prosím vždy zajistěte dostatečně dlouhou dobu kompletního odplynění zbytků ETO a ETO vedlejších produktů.

Sídlo a hlavní sklad:

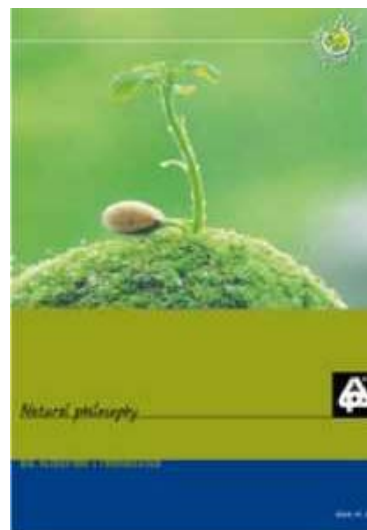
Gumex, spol. s r.o. | Za Drahou 1856 | 696 62 Strážnice
tel.: +420 518 399 571 | fax: +420 518 399 581 | mobil: 731 504 214 | e-mail: gumex@gumex.cz

... Váš svět hadic a pryží

www.gumex.cz

POTRAVINÁŘSKÝ A FARMACEUTICKÝ PRŮMYSL

PROCEDURY ČIŠTĚNÍ A DEZINFIKOVÁNÍ PRO POTRAVINÁŘSKÉ HADICE



ČIŠTĚNÍ

- 1) Hadici vyplachujte horkou vodou nebo roztokem čisticího prostředku po dobu 20 minut.

Optimální teplota je v rozsahu +50 °C až +65 °C; musí být větší než +43 °C. Při této proceduře se odstraní zbytky potravin.

- 2) Jestliže čistíte hadici roztokem čisticího prostředku, musíte poté propláchnout hadici ještě jednou vodou, aby se odstranily všechny zbytky čisticího prostředku.

Jestliže čistíte hadici roztokem čisticího prostředku, zvolte prosím jeho nejnižší koncentraci.
Optimální teplota je v rozsahu +50 °C až +65 °C

Prosím kontaktujte nás pro získání dalších informací.

DEZINFIKOVÁNÍ

IPL doporučuje chemickou dezinfekci pro lékařenské a potravinářské hadice ošetřením po dobu 20 minut kyselinou dusičnou (HNO₃) nebo nějakým výrobkem s přídáním kyselinou dusičnou při maximální koncentraci: 0,1 % při 75 °C - 3 % při pokojové teplotě.

Ošetřením po dobu 20 minut chlórem (Cl) nebo nějakým výrobkem s přídáním chlórem při maximální koncentraci: 1 % při 65 °C.

Ošetřením po dobu 20 minut hydroxidem sodným (NaOH) nebo nějakým výrobkem s přídáním hydroxidem sodným při maximální koncentraci: 2 % při 55 °C až 75 °C - 5 % při pokojové teplotě.

Volba dezinfekční procedury závisí na mikrobiálním znečištění výrobku a na typu použitého zařízení.

Po chemickém ošetření musí být hadice proplachována pitnou vodou po dobu nejméně 30 minut.

Sídlo a hlavní sklad:

Gumex, spol. s r.o. | Za Drahou 1856 | 696 62 Strážnice
tel.: +420 518 399 571 | fax: +420 518 399 581 | mobil: 731 504 214 | e-mail: gumex@gumex.cz

... Váš svět hadic a pryží

www.gumex.cz