



Silikon slang är en transparent glasfiberarmerad slang, tillverkad av medicinsk kvalitetssilikongummi. Materialet är godkänt enl. FDA 177.2600 USP XX/XXI, BGA XV och Europeisk Pharmacopeia.

Användningsområden

Slangar inom medicintekniska-, sjukvårds- och kemtekniska industrier. Hög flexibilitet samt möjligheter till upprepade autoklaveringar ger slangens unika egenskaper. Samtliga slangar är provtryckta före leverans.

Materialegenskaper

Vätske-/ångabeständighet

Silikon slang tål upprepade autoklaveringar 135°C. 2,2-2,5 bar och varmluft max 250°C samt gassterilisering. kokande vatten, lågtrycksånga (max 1,5 kg/cm³) och fuktiga varma miljöer påverkar inte slangens funktion. Volymändring efter 71 timmar i kokande destillerat vatten = 0,6%.

Åldringsegenskaper

Påverkas ej av solljus eller ozon. Mycket beständig mot UV, gamma- och röntgenstrålning.

Övriga egenskaper

Silikon slang är smak- och luktfri samt angräps ej av svamp och bakterier. Slangens ytterhölje är av högrivhållfast silikongummi som ger god nötningsbeständighet.

Värmetålighet

Max 200°C i luft.

Värmeledningsförmåga vid 100°C = 0,18 Kcal x m⁻¹ x h⁻¹.

Arbetsstrycket påverkas endast i begränsad omfattning av temperaturer, exv. vid 100°C är trycket nedsatt med 20%.

Kyla

Slangens tål ned till -60°C utan att elasticiteten påverkas nämnvärt.

Kemisk beständighet

God mot de flesta lösnings-/desinfektionsmedel samt svaga syror och alkaliska lösningar.

Artikelnr	Innerdiam. tum	Innerdiam. mm	Ytterdiam. mm	Godstjocklek, mm	Sprängtryck MPa	Böjningsradie
RSTH 1 0003	1/8	3,0	9,0	3,0	4,5	10
RSTH 1 0006	1/4	6,0	12,0	3,0	4,0	15
RSTH 1 0010	3/8	10,0	17,0	3,5	3,0	38
RSTH 1 0013	1/2	12,5	19,5	3,5	2,5	50
RSTH 1 0016	5/8	16,0	26,0	5,0	2,0	60
RSTH 1 0019	3/4	19,0	30,0	5,5	2,0	60
RSTH 1 0025	1	25,0	37,0	6,0	1,5	100

Andra typer och dimensioner levereras efter önskemål.