

Kemikalie resistente koblinger

Beskrivelse

Flex-Seal kemikalieresistente koblinger er egnet til en fleksibel og vandtæt samling af rørsystemer indeholdende kemikalier. De består af et udvendigt rustfrit syrefast stålsvøb og to spændebånd, som omslutter et fleksibelt svøb af gummi. Gummisvøbet er foret med en rørfolie af flourpolymer (FEP) og der monteres to ekspanderende tætningsbånd af PTFE mellem rørfolie og rør. Disse skal sidde under spændebåndene. Dette svøb er resistent overfor de fleste forekommende kemikalier. Koblingerne fremstilles efter opgave.



Anvendelse

Koblingen optager sætninger og jordforskydninger uden at koblingen derved mister sine egenskaber som tætning.

Flex-Seal kemikalieresistente koblinger laves efter ordre i enhver dimension – også til store rør.



Kemikalie resistens

FEP rørfolien og PTFE tætningsbåndet er inaktivt overfor kemikalier og modstandsdygtig overfor praktisk talt alle kemikalier, undtagen smeltet alkaliske metaller, flour ved bestemte temperaturer og bestemte sammen- satte forbindelser såsom klorin trifluoride, ved høje temperaturer og tryk. I de tilfælde hvor slut temp. når 205° C, kan 80% sodium hydroxide, metal hydrides, aluminium chloride, ammonia og bestemte aminos (R-NH₂) angribe rørfolien.

Der skal foretages test, hvis der opstår tvivl om koblingens resistens. Desuden skal De altid være velkommen til at kontakte vores tekniske konsulent.

