
MATERIALREKOMMENDATIONER PACKNINGAR

Kort redogörelse för några av Sveflows mest förekommande packningsmaterial**

EPDM = Eten-propen-gummi

Gummimaterial som är vanlig inom livsmedels- och läkemedelsindustrin. Klarar de flesta applikationer där produkten inte innehåller bensin eller oljor.

Färg: **BLÅ** FDA, Färg: **SVART** FDA/USP Class VI.

Temperatur: -40°C till +140°C.

NBR = Nitrilgummi

Gummimaterial som är vanligt inom livsmedelsindustrin. Bra för produkt som innehåller olja eller bensin. Bra nötningsbeständighet, men sämre vid höga temperaturer.

Färg: **SVART** FDA / USP Class VI.

Temperatur: -30°C till +90°C.

VMQ / Silikon = Kiselgummi

Platinahärdad silikon är vanlig inom läkemedelsindustrin med mycket god värme- och köldbästandighet, samt utmärkt för väder och ozon. Kemikaliebästandig mot vanligaste kemikalierna inom livsmedel och läkemedel. Bra för vegetabiliska fetter.

Färg: **TRANSPARENT** FDA / USP Class VI.

Temperatur: -60°C till +200°C.

FPM / FKM = Flourgummi, varunamn: Viton®*

FPM/FKM är den gummipackning som mot kostnad har den bästa kemiska beständigheten mot kemikalier, syror och lösningsmedel. FPM/FKM är ett lite dyrare material, men klarar de flesta applikationer. Det har även en högre densitet än andra gummisorter, vilket hjälper till att bibehålla formen efter upprepade SIP-cykler.

Färg: **GRÖN** FDA / USP Class VI.

Temperatur: -20°C till +200°C.

FFKM = Perfluorgummi, varunamn: Kalrez® LS390

Gummimaterial som är motståndskraftig mot i stort sett alla kemikalier. Det ger en lång livslängd för de flesta processer, vare sig det är syror, aminer, plasma, ultrarent avjoniserat vatten eller starka baser. Eftersom kostnaden för Kalrez® är betydligt högre, används det därför oftast bara där inga andra gummimaterial är lämpliga.

Färg: **SVART** eller **GRÅ** FDA / USP Class VI.

Temperatur: -20°C till +220°C.

PTFE = Polytetrafluoretylen, varunamn: Teflon®

Hård packning som klarar de flesta förekommande kemikalier. Tätar sämre än en gummipackning och kallflyter.

Färg: **VIT** FDA / USP Class VI.

Temperatur: -100°C till +230°C.

PTFE / Viton® = Envelope / Sandwich

PTFE-packning med en kärna av Viton® vilket gör packningen mer flexibel än en solid PTFE-tätning. Det är enbart PTFE som är produktberört. Vår sandwich-packning är svarvad från stång, vilket minskar brottsanvisning samt att den får samma tjocklek som en standard gummipackning. Packningen är försedd med "läpp" för enkel montering.

Färg: **VIT** och **SVART** FDA / USP Class VI.

Temperatur: -20°C till +200°C.

Tuf-flex = PTFE / EPDM

PTFE-packning med kärna av EPDM. Packningen är vulkad, vilket gör att materialen är fullständigt bundna till varandra och inte kan separera. Det är endast PTFE som är produktberört. Till skillnad från en standard sandwich-packning har Tuf-flex ett tunnare lager vulkad PTFE, vilket gör packningen än mer flexibel. Den är temperaturtålig som EPDM och har en kemisk tålighet som PTFE.

Färg: **GRÅ** FDA / USP Class VI.

Temperatur: -29°C till +149°C.

Tuf-steel = Polytetrafluoretylen / Syrafast stål

Tuf-steel består av 50% PTFE och 50% rostfritt syrafast stål 316L. Materialen har sintrats ihop till en flexibel packning med utmärkt kemikalieresistens som fungerar under extrema temperaturförhållanden. Den är idealisk för applikationer med höga temperaturer, som t.ex ångledningar eller heta oljor. Minimal kryp- och kallflytning.

Färg: **GRÅ** FDA / USP Class VI.

Temperatur: -198°C till +288°C. ****OBS! Färg och temperatur gäller Sveflows clamppackningar och kan variera beroende på tillverkare och kvalitet.**

**Viton® är ett registrerat varumärke från DuPont Dow Elastomers*