

MATERIALFAKTA SANIFLEX PACKNINGAR

Rekommendation: 1 = Bästa val 7 = Sämsta val 0 = Rekommenderas inte

Material	Ånga kontinuerligt	Ånga intermittent	Rent vatten rumstemp.	Rent vatten varmt	Process medier rumstemp.	Process medier varmt	Process medier varierande (<0°C > 130°C)	Färg	Kommentarer
PolySteel	1	1	1	1	1	1	1	Grafitgrå	Förblir tät vid stora temperaturvariationer
PTFE	1	1	1	1	1	1	4	Vit	Stora temp.variationer kan orsaka läckage
PolyFlex	2	2	2	2	2	2	3	Mörkgrå	Mkt elastisk, bränner inte fast, kemiskt tålig
Silikon (platina)	3	3	3	3	3	3	1	Klar, vit eller röd	Extremt flexibel < 0°C, låg extraktion
Silikon (peroxid)	4	4	4	4	4	4	2	Klar, vit eller röd	Extremt flexibel vid låga temperaturer
VITON	0	5	5	5	5	5	5	Svart eller vit	Bred kemisk tålighet. Bryts ner av ånga.
EPDM	0	6	6	6	6	6	6	Svart eller vit	Endast lågtrycksånga
Nitril (Buna-N)	0	0	7	7	7	7	7	Svart eller vit	Passar inte till starka syror och baser

PolySteel - är ett första alternativ i applikationer med varierande temperaturer. Materialet har god kemisk resistens (såsom kolväten, alkoholer, ketoner etc.). Livslängden är mycket god. Utmärkt för kontinuerlig ånga.

PTFE - är det material man väljer för aggressiva medier och då temperaturen är hög. Vid stora temperaturvariationer kan läckage uppstå pga att PTFE kallflyter.

PolyFlex - har PTFE´s kemiska egenskaper och elastomerens elasticitet. Bränner aldrig fast vid höga temperaturer och skjuvas inte sönder.

Silikon (platina) - är ett gott alternativ eftersom materialet klarar ett brett spektra av kemikalier och temperaturer. Rent material med låg extraktion.

Silikon (peroxid) - har en lägre kostnad än platinahärdad silikon men är inte lika rent. Extraktionen är högre. Begränsad temperaturlåghet.

VITON - har god kemisk resistens men är begränsat temperaturlågt. Kan bränna fast vid höga temperaturer. Bryts ner av ånga.

EPDM - har ett fördelaktigt pris och tål de flesta syror och baser. Dålig temperaturlåghet varför den lätt bränner fast.

Nitril (Buna-N) - är det sista alternativet pga begränsad temperatur- och kemisk tålighet. Möter inte FDA eller USP klass VI.