

Materiallegenskaper

för våra vanligaste bälgar

Material	Resistans mot ozon	Resistans mot olja	Resistans mot nötning	Resistans mot vatten	Temperaturområde °C
Kloropren (CR)	3	2	3	3	-25 till +110
Nitril (NBR)	2	3	3	3	-20 till +90
PVC	3	1	2	2	-30 till +70
EPDM	4	1	3	4	-40 till +120
Hypalon/Polyester	4	3	3	4	-20 till +100
Kloropren/Polyester	3	3	3	2	-20 till +100
Läder	3	3	4	2	-30 till +80
Naturgummi (NR)	2	1	4	3	-50 till +80

4=Utmärkt

3=Bra

2=Begränsad

1=Ej att rekommendera

Kloropren (CR)

Används främst i applikationer utomhus pga av dess goda egenskaper mot ozon. Klarar även vatten bra. Bra allround-material.

Tillverkningsmetod: Gjutning

Nitril (NBR)

Mycket god beständighet mot mineralolja. Används främst i applikationer inomhus pga av att det inte klarar ozon så bra under längre tid.

Tillverkningsmetod: Gjutning

PVC

Begränsad resistans mot olja, men klarar alkoholer bra.

God beständighet mot ozon.

Tillverkningsmetod: Doppjutning

EPDM

Mycket god beständighet mot vatten och ozon. Rekommenderas **inte** i applikationer med olja.

Tillverkningsmetod: Gjutning

Hypalon/Polyester

Används främst i applikationer utomhus pga av dess mycket goda egenskaper mot ozon, väder samt vatten.

Tillverkningsmetod: Sömnad

Kloropren/Polyester

Ett bra allround-material för skivbälgar. Fungerar både inom- och utomhus.

Tillverkningsmetod: Sömnad

Läder

Mycket god nötningsbeständighet. Klarar olja och fetter bra.

Tillverkningsmetod: Sömnad

Naturgummi (NR)

Mycket god nötningsbeständighet.

Rekommenderas **inte** i applikationer med olja.

Tillverkningsmetod: Gjutning