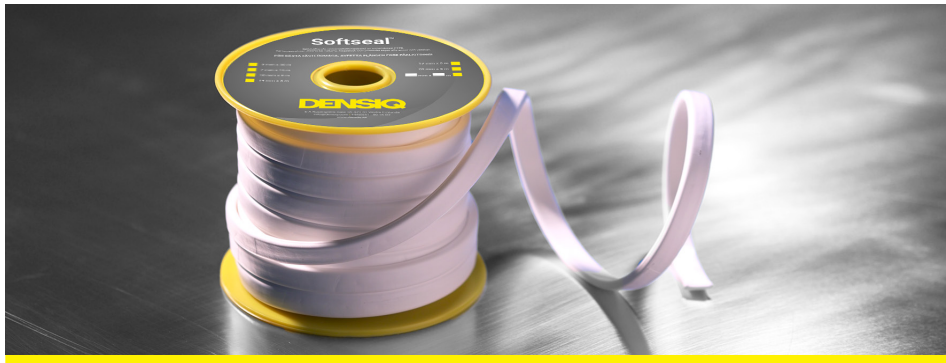


Softseal™

Självhäftande tape av ePTFE



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Flänsar, lock, luckor och delningsplan. Mycket lämplig för flänsar av plast-, glas- och emaljerade. Softseal tål alla gaser och vätskor utom smälta alkali-metaller och fluor.

Rekommenderad ytjämnhet för flänsytor:
Ra 3,2 - 12,5 µm.

MATERIALBESKRIVNING:

Softseal tillverkas av 100% ren PTFE, som enligt en unik process expanderats monoaxiellt till ett mjukt och formbart material (ePTFE). Softseal levereras i band med självhäftande baksida för enkel montering. Monoaxiellt expanderad PTFE kännetecknas av att fiberstrukturen orienterats i en riktning, vilket gör att materialet växer i sidled vid kompression mellan flänsytorna.

EGENSKAPER:

Softseal har mycket god anpassningsförmåga och tätar även vid ojämna och skeva ytor. Materialet kräver inte högt yttryck och är därför idealiskt för veka flänsar, flänsar av plast, glas, emalj m.m. Softseal har mycket god kemikaliebeständighet och liten kallflytning. Hårdnar inte och är dessutom lätt att montera och att avlägsna.

DIMENSIONER:

Artikel-nummer	Bredd x tjocklek	Längd mm	Tjocklek åtdragen mm	Bredd åtdragen mm	Max. rek. inv. tryck bar*
3245003	3 mm x 1,5	30 m	0,2-0,3	6	40
3245006	5 mm x 2,0	25 m	0,3-0,4	10	40
3245007	7 mm x 2,5	15 m	0,4-0,6	14	40
3245010	10 mm x 3,0	8 m	0,6-0,8	20	20
3245014	14 mm x 5,0	5 m	0,8-1,2	25	20
3245017	17 mm x 6,0	5 m	1,0-1,5	30	20
3245020	20 mm x 7,0	5 m	1,5-2,0	35	20

*) Softseal tätar mot avsevärt högre tryck under gynnsamma förhållanden. Konsultera oss gärna för ytterligare information.

GODKÄNNANDEN:

Softseal har varit föremål för omfattande tester i krävande applikationer och har följande godkännanden:

Food and Drug Administration (FDA), USA.

Softseal uppfyller även kraven enl. FDA Regulation 21 CFR 177.1550 (PTFE) för användning inom livsmedels- och läkemedelsapplikationer.

TEKNISKA DATA:

Temperaturområde:	-240°C till +270°C
Max. invändigt tryck:	40 bar, högre under idealiska förhållanden
Rekommenderat yttryck:	min. 18 N/mm ² , max. 150 N/mm ²
pH-område:	0-14
Packningsgrupp enl. TKN 87:	2
m-faktor:	1,5
y-faktor:	18 N/mm ²
Gastätethet (DIN 28090):	16 MPa vid test kvävgas 6 bar, täthetsklass L _{0,01} <0,01mg/s·m 21 MPa vid test kvävgas 16 bar, täthetsklass L _{0,01} <0,01mg/s·m 24 MPa vid test kvävgas 40 bar, täthetsklass L _{0,01} <0,01mg/s·m
Densitet:	0,6 g/cm ³