

Softseal™ HD

Självhäftande tape av monoaxiellt expanderad PTFE



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Flänsar, lock, luckor och delningsplan. Mycket lämplig för plast-, glas- och emaljerade flänsar.

Rekommenderad ytjämnhet för flänsytor:

Ra 3,2 - 12,5 µm.

MATERIALBESKRIVNING:

Softseal HD är tillverkad av 100% ren monoaxiellt expanderad PTFE med en högre densitet. Detta ger Softseal HD en större förmåga att ta upp eventuella skevheter i stora, komplexa eller skadade flänsar samt ger generellt en bättre formstabilitet.

EGENSKAPER:

Softseal har mycket god anpassningsförmåga och tätar även vid ojämna och skeva ytor. Materialet kräver inte högt yttryck och är därför idealiskt för vecka 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.

TEKNISKA DATA:

Temperaturområde:	-220°C till +270°C
Max. invändigt tryck:	40 bar, högre under idealiska förhållanden
Rekommenderat yttryck:	min. 19 N/mm ² , max. 150 N/mm ²
pH-område:	0-14
Packningsgrupp enl. TKN 87:	2
m-faktor:	2,5
y-faktor:	19 N/mm ²
Gästäthet (DIN 3535-6):	Ca. 0,1 ml/min
Kompressibilitet (ASTM F36J):	70%
Densitet:	0,65-0,7 g/cm ³
Återfjädring (ASTM F36J):	10% beroende på tjocklek

DIMENSIONER:

Artikel-nummer	Bredd x tjocklek	Längd mm
3262001	1 mm x 1	50 m
3262003	3 mm x 1,5	30 m
3262006	5 mm x 2,0	25 m
3262007	7 mm x 2,5	15 m
3262010	10 mm x 3,0	8 m
3262014	14 mm x 5,0	5 m
3262017	17 mm x 6,0	5 m
3262020	20 mm x 7,0	5 m
3262025	25 mm x 5	5 m

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

GODKÄNNANDEN:

Softseal-serien 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.

Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.v. (DVGW)

Godkänd för användning i gasapplikationer enl. testmetoder DIN3535-6 och VP401.

EG 1935/2004

Softseal HD uppfyller kraven enligt EG förordning 1935/2004 gällande material avsedda att komma i kontakt med livsmedel.

Water Regulations Advisory Scheme Material Approval (WRAS)

Godkänd för användning i dricksvattenapplikationer.

TA-Luft

Uppfyller täthetskriteriet 10 mbar • l/(m • s) enligt riktlinjerna VDI2440 och VDI 2200.