

Dixo® 4000

Gummibunden aramidfiber



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Tätning av flänsar, lock, luckor och delningsplan hanterande vatten, svaga syror och alkalier, oljor, drivmedel, lösningsmedel, gaser, etc.

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

MATERIALBESKRIVNING:

Dixo® 4000 är en nitrilgummibunden aramid-fiberplatta av universaltyp, ekonomisk, lätt att skära och klippa. Packningen är på båda sidor belagd med ett släppmedel för att undvika fastbränning på flänsytorna. Packningen lämpar sig väl för användning i samband med rostfria flänsar och saltvatten p.g.a. dess låga kloridinnehåll.

STANDARDDIMENSIONER:

Dixo® 4000 ark lagerförs i följande standarddimensioner:

Tjocklek mm	Arkstorl mm	Kg per ark	Artikel- nummer
0,3	1500 x 1500	1,2	271903
0,5	1500 x 1500	1,9	271905
1,0	1500 x 1500	3,8	271910
1,5	1500 x 1500	5,7	271915
2,0	1500 x 1500	7,6	271920
3,0	1500 x 1500	11,4	271930

DENSIQs Dixo® 4000 levereras även som färdigstansade planpackningar enl. EN 1514-1 IBC i tjocklek 1,5 mm.

Vi tillverkar även färdiga packningar efter anvisningar.

TEKNISKA DATA:

Temperaturområde:	-100°C till +120°C kontinuerligt, +200°C kortvarigt
Max. invändigt tryck:	50 bar beroende på applikation
Rekommenderat yttryck:	se tabell
Gastäthet (DIN 3535-6):	max. 1,0 ml/min.
Kompressibilitet (ASTM F36J):	6-15%
Återfjädring (ASTM F36J):	min. 55%
<i>Svällprov ASTM olja 3,5h/150°C:</i>	
viktökning:	max. 10%
svällning:	max. 10%
<i>Svällprov ASTM olja B, 5h/23°C:</i>	
viktökning:	max. 10%
svällning:	max. 10%
Densitet:	1,7 g/cm ³
Packningsgrupp, enl. TKN 87:	2
m-faktor:	2,5
y-faktor:	se tabell

GODKÄNNANDEN:

Dixo® 4000 har varit föremål för omfattande tester i krävande applikationer och har följande godkännanden:

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

Godkänd för användning i gasapplikationer enl. testmetoder DIN 3535-6 och VP401.

Godkänd för användning i dricksvatten-applikationer enl. testmetod W270

Kunststoffe und Trinkwasser-godkännande (KTW):

Godkänd för användning i dricksvatten-applikationer.

Water Regulations Advisory Scheme Material Approval (WRAS):

Godkänd för användning i dricksvatten-applikationer.

Volkswagen AG:

Uppfyller VW specification PV 3.10.7 – February 2005 för användning i lackeringsprocesser inom bilindustrin.

REKOMMENDERAT YTTRYCK:

Tjocklek mm	Vid installation			I drift		
	Min. yttryck +20°C N/mm ²	Max. yttryck +20°C N/mm ²	+20°C N/mm ²	Max. yttryck +100°C N/mm ²	+200°C N/mm ²	+300°C N/mm ²
1,0	<10	360	360	70	45	30
1,5	11	240	240	55	35	20
2,0	12	180	180	40	25	10
3,0	12	120	120	30	15	5
1,0	11	360	360	70	45	30
1,5	15	240	240	55	35	20
2,0	17	180	180	40	25	10
3,0	17	120	120	30	15	5
1,0	15	360	360	70	45	30
1,5	20	240	240	55	35	20
2,0	22	180	180	40	25	10
3,0	22	120	120	30	15	5
1,0	22	360	360	70	45	30
1,5	25	240	240	55	35	20
2,0	27	180	180	40	25	10
3,0	27	120	120	30	15	5