

Dixo® 6000 Soft

Unikt gummibundet aramidfiber-material för låga yttryck



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Olja, gas och drivmedel, lösningsmedel och vatten. Från början framtagen för användning i växellådor och applikationer med låga yttryck men fungerar ypperligt även i den generella industrin.

Rekommenderad ytjämnhet för flänsytor:

Ra 3.2 - 12.5 µm.

MATERIALBESKRIVNING:

Dixo® 6000 Soft är ett unikt nitrilgummibundet aramidfiber-material speciellt framtagen för att användas i applikationer med låga skruvkrafter men fungerar även med fördel i livsmedels- och läkemedelsindustrin. Dixo® 6000 Soft är mjukare än traditionella fiber-material och kan i hög utsträckning ersätta flertalet gummikvaliteter. Till skillnad från gummi tål Dixo® 6000 Soft avsevärt högre yttryck utan att krossas.

EGENSKAPER:

Dixo® 6000 Soft innehåller en större del gummi i jämförelse med konventionella fiber-material vilket ger bättre förutsättningar att täta vid låga yttryck. I och med inblandningen av högkvalitativ aramidfiber har Dixo® 6000 Soft avsevärt högre stabilitet än konventionellt gummi.

TEKNISKA DATA:

Temperaturområde:	-100°C till +120°C kontinuerligt, +200°C kortvarigt
Max. invändigt tryck:	50 bar beroende på applikation
Rekommenderat yttryck:	min 10N/mm ²
Gastäthet (DIN 3535-6):	0,001 mg/m/s
Kompressibilitet (ASTM F36J):	39%
Återfjädring (ASTM F36J):	60%
<i>Svällprov ASTM olja 3,5h/150°C:</i>	
viktökning:	max. 8%
svällning:	max. 2%
<i>Svällprov ASTM olja B, 5h/23°C:</i>	
viktökning:	max. 12%
svällning:	max. 9%
Densitet:	1,2 - 1,4 g/cm ³ beroende på tjocklek
Packningsgrupp, enl. TKN 87:	2
m-faktor:	2,5
y-faktor:	10 N/mm ²

STANDARDDIMENSIONER:

Dixo® 6000 Soft ark finns i följande standarddimensioner:

Tjocklek mm	Arkstorl mm	Kg per ark	Artikelnummer
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® 6000 soft levereras även som färdigstansade planpackningar enl. EN 1514-1 IBC i tjocklek 1,5 mm.

Vi tillverkar även färdiga packningar efter anvisningar.

GODKÄNNANDEN:

Dixo® 6000 Soft har varit föremål för omfattande tester och har flera godkännanden däribland:

Food and Drug Administration (FDA), USA.

Dixo® 6000 Soft uppfyller kraven enligt FDA Regulation 21 CFR 177-2600 (gummi) för användning inom livsmedels- och läkemedelsapplikationer.

EG 1935/2004

Dixo® 6000 Soft uppfyller kraven enligt EC förordning 1935/2004 gällande material avsedda att komma i kontakt med livsmedel.

Deutsche Vereinigung des Gasund

Wasserfaches (DVGW VP 401):

Godkänd för användning i gasapplikationer enl. testmetod DIN 3535-6.