

# Flänsisoleringssetter

För isolation av flänsar i rörsystem



## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Standard rörflänsar i EN- resp ASME-standard.  
Ett vanligt användningsområde är isolering av flänsar i samband med katodiskt rostskydd.

## MATERIALBESKRIVNING:

För att isolera sektioner av rörsystem mot krypströmmar och statisk elektricitet används flänsisoleringssetter, vilka har till uppgift att förhindra metallisk kontakt mellan flänsar. För att uppnå största möjliga isolationsförmåga används en Gylon® Style 3510 omstrukturerad PTFE-packning i fullflänsutförande (typ FF) i kombination med isolerhylsor av Mylar runt skruvar tillsammans med isolerbrickor av vävarmerad fenolharts under muttrar och skruvskallar.

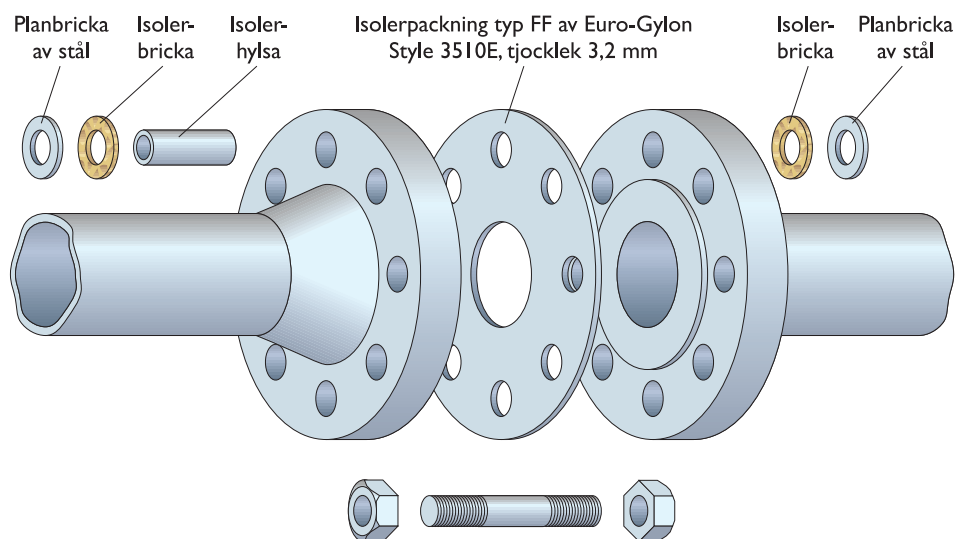
## EGENSKAPER:

Gylon® Style 3510 har mycket god kemikalieresistens, tål nästan allt utom smälta alkalimetaller och vissa fluorföreningar. Materialet kännetecknas av mycket god elektrisk isolationsförmåga, vilket gör det speciellt lämpad för avisolering av sektioner i rörsystem. Gylon® Style 3510 har dessutom avsevärt mindre kall- och varmflytningsegenskaper än konventionella PTFE-material och är antistatisk och åldras inte.

## TEKNISKA DATA FÖR GYLON® STYLE 3510:

Temperaturområde:	-210°C till +260°C
Max. invändigt tryck:	40 bar
Rekommenderat yttryck:	min. 19 N/mm <sup>2</sup> , max. 70 N/mm <sup>2</sup>
pH-område:	0-14
Packningsgrupp enl. TKN 87:	2
m-faktor (T=3,2 mm):	2
y-faktor (T=3,2 mm):	17 N/mm <sup>2</sup>
Gastäthet (DIN 3535-6):	<0,1 ml/min
Kompressibilitet (ASTM F36):	4-10%
Återfjädring (ASTM F36):	40%
Sättning (ASTM F38):	11%
Densitet:	2,8 g/cm <sup>3</sup>

Gylon® är av Garlock Sealing Technologies inregistrerat varumärke.



**DIMENSIONSLISTA FÖR GYLON® STYLE 3510 FLÄNSISOLERINGSSATSER:**

DN/PN	Packningsdim. mm	Antal hål	Håldia. mm	H.C.D. mm	Isolerhylsor mm	Antal hylsor	Isolerbrickor mm	Antal brickor	Artikelnummer
DN 15 PN 10-40	22 x 95	4	14	65	13,2 x 14,2 x 40	4	15,7 x 28,6 x 3	8	3020057
DN 20 PN 10-40	28 x 105	4	14	75	13,2 x 14,2 x 40	4	15,7 x 28,6 x 3	8	3020058
DN 25 PN 10-40	35 x 115	4	14	85	13,2 x 14,2 x 40	4	15,7 x 28,6 x 3	8	3020059
DN 32 PN 10-40	43 x 140	4	18	100	17,2 x 18,2 x 40	4	18,7 x 33,3 x 3	8	3020060
DN 40 PN 10-40	49 x 150	4	18	110	17,2 x 18,2 x 40	4	18,7 x 33,3 x 3	8	3020061
DN 50 PN 10-40	61 x 165	4	18	125	17,2 x 18,2 x 45	4	18,7 x 33,3 x 3	8	3020062
DN 65 PN 10-40	77 x 185	8	18	145	17,2 x 18,2 x 45	8	18,7 x 33,3 x 3	16	3020064
DN 80 PN 10-40	90 x 200	8	18	160	17,2 x 18,2 x 50	8	18,7 x 33,3 x 3	16	3020065
DN 100 PN 10-16	115 x 220	8	18	180	17,2 x 18,2 x 50	8	18,7 x 33,3 x 3	16	3020066
DN 100 PN 25-40	115 x 235	8	22	190	21,2 x 22,2 x 55	8	22,5 x 38,0 x 3	16	3020067
DN 125 PN 10-16	141 x 250	8	18	210	17,2 x 18,2 x 55	8	18,7 x 33,3 x 3	16	3020068
DN 150 PN 10-16	169 x 285	8	22	240	21,2 x 22,2 x 55	8	22,5 x 38,0 x 3	16	3020069
DN 200 PN 10	220 x 340	8	22	295	21,2 x 22,2 x 55	8	22,5 x 38,0 x 3	16	3020070
DN 200 PN 16	220 x 340	12	22	295	21,2 x 22,2 x 60	12	22,5 x 38,0 x 3	24	3020071
DN 250 PN 10	274 x 395	12	22	350	21,2 x 22,2 x 60	12	22,5 x 38,0 x 3	24	3020072
DN 250 PN 16	274 x 405	12	26	355	25,2 x 26,2 x 60	12	26,0 x 42,0 x 3	24	3020073
DN 300 PN 10	325 x 445	12	22	400	21,2 x 22,2 x 60	12	22,5 x 38,0 x 3	24	3020074
DN 300 PN 16	325 x 460	12	26	410	25,2 x 26,2 x 60	12	26,0 x 42,0 x 3	24	3020075
DN 400 PN 10	420 x 565	16	26	515	25,2 x 26,2 x 60	16	26,0 x 42,0 x 3	32	3020076

OBS! Planbrickorna av stål ingår ej i satserna.

**RESISTENSTABELL FÖR MYLARHYLSOR:**

Media	Kod	
Ammoniumhydroxid 2%	x	
Ammoniumhydroxid 10%	xxx	
Bensylalkohol	x	<b>Kodnyckel:</b>
Cyklohexanon	x	x Lämplig
Dimetylformamid	x	xx Begränsad mediaresistens, beroende på driftsförhållanden
Dioxan (1,4)	x	
Etylacetat	x	xxx Olämplig
Etylalkohol, etanol	x	
Fenol 5%	x	För ytterligare information om Gylon® Style 3510, v.g. se separat information.
Fluorvätesyra 48%	xx	
Metyletylketon	x	
Natriumhydroxid 2%	x	
Natriumhydroxid 10%	xx	
Natriumhydroxid 54%	xxx	
Salpetersyra 10%	x	
Salpetersyra 40%	xx	
Salpetersyra, rykande	xxx	
Saltsyra 10%	x	
Saltsyra, konc.	xx	
Svavelhexafluorid	x	
Svavelsyra 3%	x	
Svavelsyra 30%	x	
Tetrahydrofuran	x	
Toluen	x	
Trikloroetylen	x	
Tvättmedel, 0,25%	x	
Vatten	x	
Väteperoxid 48%	x	
Ättiksyra, vattenfri	x	
Natriumhydroxid 54%	xxx	

**TEKNISKA DATA FÖR MYLARHYLSOR:**

Temperaturområde:	-70°C - +150°C
Draghållfasthet:	200 MPa
Densitet:	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Dielektrisk styrka (ASTM D149-64):	6400V/mm
Dielektrisk konstant (+25°C, 1 KHz):	3,2
Volymresistivitet (+25°C):	1018 Ω cm
Ytresistivitet (+25°C och 30% rel. humidity):	1016 Ω cm
Fuktabsorbtion (24 h +23°C, ASTM D570-63):	< 0,8%
Smältpunkt:	+250°C
Värmeledningsförmåga:	0,15 W/m <sup>2</sup> K