

Stålmert gummipakning (RSG) EPDM/NBR

Supplied by James Walker Norge



				
Dimensjoner	DN 15 – DN 2000			
Trykklasser	PN 6 – PN 40			
Størrelser i.h.t	DIN EN 1514-1			
Standard	EN 681-1/682			
Flenser	Stål, rustfritt/syrefast stål, støpejern, GFK, PP/PVD/PE, belagte flenser			
Medier	Vann, gass, avløpsvann, milde kjemikalier			
Stålmerte gummipakninger har et bredt anvendelsesområde. Pakningen er bygget opp av en stålring som er belagt med gummi av enten EPDM eller NBR kvalitet. Stålringen gir pakningen styrke og stivhet, mens gummibeleget bidrar med en god tettefunksjon selv med moderat kompresjon. Pakningen leveres i dimensjoner og trykklasser i samsvar med EN 1514-1. Stålmerte gummipakninger brukes også gjerne på flenser i plast, metall og glasert gods. EPDM benyttes for vann (drikkevann), fortynnet lut og syre*. NBR er resistent for fett, oljer og smøremidler, men brukes også for vann og milde kjemikalier. <i>*Kontakt James Walker Norge for råd</i>				
Karakteristikk	Enhet	Standard	EPDM	NBR
Farge			Svart	Svart
Hardhet	Shore A	ISO 48	70±5	70±5
Temperatur	°C		-25°C til +100°C (+140°C)	-25°C til +90°C (+120°C)
Spesifikasjoner			DVGW W270, KTW	EN 682 Type GB

NB Denne versjonen oppdateres ikke automatisk

Bergen:
O.J Brochs gate 16A
5006 Bergen

Hovedkontor Oslo:
Østmarkveien 27
0687 Oslo

Ålesund:
Borgundfjordveien 116
6017 Ålesund

Elastomerer	Elastomerer								Elastomerer								
	Naturgummi (8NR) & Styren Butadiene (SBR)	Neopren gummi (CR)	Nitril Gummi (NBR)	Etylen-propylen gummi (EPDM)	Silikongummi (Q/VMQ)	Fluorkarbon gummi (FKM)	Butyl (IIR)	Kalrez® (FFKM)	Naturgummi (8NR) & Styren Butadiene (SBR)	Neopren gummi (CR)	Nitril Gummi (NBR)	Etylen-propylen gummi (EPDM)	Silikongummi (Q/VMQ)	Fluorkarbon gummi (FKM)	Butyl (IIR)	Kalrez® (FFKM)	
● Anvendbart produkt. Dersom kjemikal kompatibilitet ikke er tilgjengelig, vennligst kontakt James Walker Norge for anbefaling																	
Aceton	B	C	D	A	D	D	A	A	Klor (tørr)	D	D	D	D	D	B	D	A
Acetylen	D	C	A	D	C	A	D	A	Klor (våt)	D	D	D	D	D	B	D	B
Adipinsyre	A	A	A	A	-	-	A	A	Kreosot	D	D	B	D	D	A	D	A
Aluminiumklorid	A	A	A	A	C	A	A	A	Kromsyre (40%)	D	D	D	C	D	A	D	A
Ammoniakk, Tørr	D	A	C	A	C	D	A	A	Luft	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumhydroksid (10%)	B	B	B	A	B	B	A	A	Lut	B	C	C	A	C	C	A	A
Ammoniumklorid	A	A	A	A	C	A	A	A	Magnesiumklorid	A	A	A	A	A	A	A	A
Anilin	D	D	D	B	D	C	B	A	Matvarer/næringsmiddel	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzen	D	D	D	D	D	C	D	A	Maursyre	C	B	D	A	C	D	D	A
Blekemiddel	D	D	D	A	C	A	A	A	Metan	D	C	A	D	D	C	D	A
Brom, tørr	-	D	D	D	D	A	D	A	Metylalkohol (Metanol)	A	A	A	A	A	D	A	A
Bromhydrogensyre (37%)	A	D	D	A	D	A	A	A	Metylenklorid	D	D	D	D	D	C	D	A
Bunkersolje	D	D	A	D	C	A	D	A	Metyletylketon	D	D	D	A	D	D	A	A
Butan	D	B	A	D	D	A	D	A	Metylklorid	D	D	D	D	D	C	D	A
Butylalkohol (50°C)	A	A	A	C	C	A	C	A	Mineraloljer	D	B	A	D	B	A	D	A
Damp (<120°C)	D	D	D	A	D	D	C	A	Naphtha	D	D	B	D	D	A	D	A
Dieselolje	D	C	A	D	D	A	D	A	Natriumdikromat (10%)	-	-	-	A	-	-	-	A
Dietyleter	D	D	D	D	D	D	D	A	Natriumhydroksid (50%)	C	B	C	B	B	D	B	A
Drikkevann	*	*	*	*	*	*	*	*	Natriumhypokloritt (20%)	C	D	C	B	C	C	C	A
Eddiksyre	D	C	D	A	A	D	A	A	Natriumkarbonat	A	A	A	A	A	A	A	A
Etan	D	C	A	D	D	A	D	A	Naturgass	D	B	A	D	B	A	D	A
Eter	D	D	D	D	D	D	D	A	Nitrogen	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethanolamines (mindre enn 5%)	B	D	D	B	B	D	B	*	Oksalsyre (25%, 70°C)	B	C	C	B	C	A	A	A
Etylalkohol (Etanol)	B	A	A	A	A	A	A	A	Oksygen (avfattet tetning)	B	A	C	A	A	A	A	A
Etylen	-	-	A	B	-	A	-	A	Oktan	D	D	B	D	D	A	D	A
Etylenglykol	B	A	A	A	A	A	A	A	Oleum	D	D	D	D	D	C	D	A
Etylenoksid	D	D	D	D	D	A	D	A	Parafin (70°C)	D	D	A	D	D	A	D	A
Fenoler	A	C	D	B	A	A	A	A	Perkloretylen	D	D	D	D	D	A	D	A
Flussyre (48%)	C	A	D	B	D	A	B	A	Propan	D	C	A	C	D	A	D	A
Flytende petroleumsgass	D	C	A	D	D	A	D	A	Pyridin	D	D	D	D	D	D	C	A
Formaldehyde(40%)	B	D	D	A	C	D	B	A	Salpetersyre (10%)	B	B	D	A	B	A	A	A
Fosforsyre (50%)	C	C	D	A	C	A	A	A	Saltlake	D	D	D	D	D	A	D	A
Garvesyre	A	C	A	A	C	A	A	A	Saltsyre (37%)	C	D	C	C	D	A	C	A
Glyserin	A	A	A	A	A	A	A	A	Sjøvann	A	B	A	A	A	A	A	A
Grønnlut	B	C	C	A	A	A	A	A	Soda	A	A	A	A	A	A	A	A
Hydrogenperoksid (<30%)	D	B	B	A	A	A	D	A	Styren	D	D	D	D	D	D	D	A
Hydrogensulfid, tørr, 5%	A	A	A	A	D	D	A	A	Svoveldioksid, tørr	B	D	D	A	C	A	B	A
Isobutylalkohol	B	A	C	C	A	A	A	A	Svoveldioksid, våt	-	-	D	A	C	A	A	A
Isopropylalkohol	B	A	C	A	A	A	A	A	Svovelsyre (10%)	B	B	C	A	D	A	A	A
Jernklorid, våt	A	C	A	A	C	A	A	A	Svoveltrioksid	B	D	D	C	C	A	C	A
Kaliumdikromat (10%)	B	A	A	A	A	A	A	A	Såpeblanding	B	B	A	A	A	A	A	A
Kaliumhydroksid (50%)	C	C	B	A	C	D	A	A	Terpentin	D	D	A	D	D	A	D	A
Kaliumnitrat	A	A	A	A	A	A	A	A	Titantetraklorid	D	D	B	D	D	C	D	B
Kalsiumhydroksid	B	A	B	A	B	A	A	A	Toluen	D	D	D	D	D	A	D	A
Kalsiumhypokloritt (15%)	C	D	D	A	C	A	A	A	Transformator olje	D	C	A	D	B	A	D	A
Kalsiumklorid	A	A	A	A	A	A	A	A	Trikloretan	D	D	D	D	D	B	D	A
Karbondioksid	B	C	A	C	C	C	C	A	Trikloretylen	D	D	D	D	D	A	D	A
Karbondisulfid	D	D	D	D	D	A	D	A	Tungoljer	-	-	-	-	-	A	-	A
Karbondetetraklorid	D	D	D	D	D	A	D	A	Urea løsning (30%)	-	A	A	A	-	A	A	A
Kjølevæske R12 (f.eks Freon®12)	D	A	A	C	D	C	C	B	Vann	A	B	A	A	A	A	A	A
Kjølevæske R13 (f.eks Freon®13)	A	A	A	A	D	C	A	B	Vinylklorid	D	D	D	C	-	A	D	A
Kjølevæske R134a (f.eks KLEA®134a)	A	A	A	A	B	D	A	C	White Spirit	D	D	B	D	D	A	D	A
Kjølevæske R22 (f.eks Freon®22)	B	A	D	A	D	D	A	A	Xylen	D	D	D	D	D	A	D	A

NB! Grunnet kompleksiteten ved å lage en anbefaling, er denne delen av kjemisk egnethet kun ment som en veiledning.

Bergen:
O.J Brochs gate 16A
5006 Bergen

Hovedkontor Oslo:
Østmarkveien 27
0687 Oslo

Ålesund:
Borgundfjordveien 116
6017 Ålesund

Standard moment (i Nm) for stålarmerte gummipakninger*

DN	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
15	6	11	11	11	11
20	10	16	16	16	16
25	13	21	21	21	21
32	22	36	36	36	36
40	28	45	45	45	45
50	31	58	58	58	58
65	42	77	77	38	38
80	70	45	45	45	45
100	74	49	49	70	70
125	50	64	64	105	105
150	54	89	89	124	124
200	76	123	82	123	155
250	65	102	127	177	234
300	105	105	160	177	245
350	136	133	177	264	345
400	111	160	223	340	515
500	120	188	316	370	437
600	173	250	480	500	

*Her er det lagt til grunn en boltfaktor på 0,12 og maksimum overflatetrykk på 15 N/mm². Bolter og skiver må være i henhold til DIN 2632-2635. Vi anbefaler at dere undersøker at bolter og flenser er egnet for disse tiltrekningsmomentene.

Bergen:
O.J Brochs gate 16A
5006 Bergen

Hovedkontor Oslo:
Østmarkveien 27
0687 Oslo

Ålesund:
Borgundfjordveien 116
6017 Ålesund

Varenummer stålmert gummipakning

DN	PN	Indre dia. mm	Ytre dia. mm	Tykkelse mm	Varenummer EPDM	Varenummer NBR
15	10-40	22	51	4	SAGP00151040EPDM	SAGP00151040NBR
20	10-40	27	61	4	SAGP00201040EPDM	SAGP00201040NBR
25	10-40	34	71	4	SAGP00251040EPDM	SAGP00251040NBR
32	6	43	76	4	SAGP00321006EPDM	SAGP00321006NBR
32	10-40	43	82	4	SAGP00321040EPDM	SAGP00321040NBR
40	10-40	49	92	4	SAGP00401040EPDM	SAGP00401040NBR
50	6	61	96	4	SAGP00501006EPDM	SAGP00501006NBR
50	10-40	61	107	4	SAGP00501040EPDM	SAGP00501040NBR
65	6	77	116	4	SAGP00651006EPDM	SAGP00651006NBR
65	10-40	77	127	4	SAGP00651040EPDM	SAGP00651040NBR
80	10-40	89	142	4	SAGP00801040EPDM	SAGP00801040NBR
100	6	115	152	5	SAGP01001006EPDM	SAGP01001006NBR
100	10-40	115	162	5	SAGP01001016EPDM	SAGP01001016NBR
100	25-40	115	168	5	SAGP01002540EPDM	SAGP01002540NBR
125	6	141	182	5	SAGP01250006EPDM	SAGP01250006NBR
125	10-16	141	192	5	SAGP01251016EPDM	SAGP01251016NBR
125	25-40	141	194	5	SAGP01252540EPDM	SAGP01252540NBR
150	6	169	207	5	SAGP01500006EPDM	SAGP01500006NBR
150	10-16	169	218	5	SAGP01501016EPDM	SAGP01501016NBR
150	25-40	169	224	5	SAGP01502540EPDM	SAGP01502540NBR
200	6	220	262	5	SAGP02000006EPDM	SAGP02000006NBR
200	10-16	220	273	6	SAGP02001016EPDM	SAGP02001016NBR
200	25	220	284	6	SAGP02000025EPDM	SAGP02000025NBR
200	40	220	290	6	SAGP02000040EPDM	SAGP02000040NBR
250	6	273	317	6	SAGP02500006EPDM	SAGP02500006NBR
250	10	273	328	6	SAGP02500010EPDM	SAGP02500010NBR
250	16	273	329	6	SAGP02500016EPDM	SAGP02500016NBR
250	25	273	340	6	SAGP02500025EPDM	SAGP02500025NBR
250	40	273	352	6	SAGP02500040EPDM	SAGP02500040NBR
300	6	324	373	6	SAGP03000006EPDM	SAGP03000006NBR
300	10	324	378	6	SAGP03000010EPDM	SAGP03000010NBR
300	16	324	384	6	SAGP03000016EPDM	SAGP03000016NBR
300	25	324	400	6	SAGP03000025EPDM	SAGP03000025NBR
300	40	324	417	6	SAGP03000040EPDM	SAGP03000040NBR
350	6	356	423	7	SAGP03500006EPDM	SAGP03500006NBR
350	10	356	438	7	SAGP03500010EPDM	SAGP03500010NBR
350	16	356	444	7	SAGP03500016EPDM	SAGP03500016NBR
350	25	356	457	7	SAGP03500025EPDM	SAGP03500025NBR
350	40	356	474	7	SAGP03500040EPDM	SAGP03500040NBR
400	6	407	473	7	SAGP04000006EPDM	SAGP04000006NBR

Bergen:
O.J Brochs gate 16A
5006 Bergen

Hovedkontor Oslo:
Østmarkveien 27
0687 Oslo

Ålesund:
Borgundfjordveien 116
6017 Ålesund

Varenummer stålmert gummipakning

DN	PN	Indre dia. mm	Ytre dia. mm	Tykkelse mm	Varenummer EPDM	Varenummer NBR
400	10	407	489	7	SAGP04000010EPDM	SAGP04000010NBR
400	16	407	495	7	SAGP04000016EPDM	SAGP04000016NBR
400	25	407	514	7	SAGP04000025EPDM	SAGP04000025NBR
400	40	407	546	7	SAGP04000040EPDM	SAGP04000040NBR
450	10	458	539	7	SAGP04500010EPDM	SAGP04500010NBR
500	6	508	578	7	SAGP05000006EPDM	SAGP05000006NBR
500	10	508	594	7	SAGP05000010EPDM	SAGP05000010NBR
500	16	508	617	7	SAGP05000016EPDM	SAGP05000016NBR
500	25	508	624	7	SAGP05000025EPDM	SAGP05000025NBR
600	6	610	679	7	SAGP06000006EPDM	SAGP06000006NBR
600	10	610	695	7	SAGP06000010EPDM	SAGP06000010NBR
600	16	610	734	7	SAGP06000016EPDM	SAGP06000016NBR
600	25	610	731	7	SAGP06000025EPDM	SAGP06000025NBR
600	40	610	747	7	SAGP07000006EPDM	SAGP07000006NBR
700	6	712	784	8	SAGP06000040EPDM	SAGP06000040NBR
700	10	712	810	8	SAGP07000010EPDM	SAGP07000010NBR
700	16	712	804	8	SAGP07000016EPDM	SAGP07000016NBR
700	25	712	833	8	SAGP07000025EPDM	SAGP07000025NBR
800	6	813	890	8	SAGP08000065EPDM	SAGP08000065NBR
800	10	813	917	8	SAGP08000010EPDM	SAGP08000010NBR
800	16	813	911	8	SAGP08000016EPDM	SAGP08000016NBR
800	25	813	942	8	SAGP08000025EPDM	SAGP08000025NBR
900	6	915	990	8	SAGP09000006EPDM	SAGP09000006NBR
900	10	915	1017	8	SAGP09000010EPDM	SAGP09000010NBR
900	16	915	1011	8	SAGP09000016EPDM	SAGP09000016NBR
900	25	915	1042	8	SAGP09000025EPDM	SAGP09000025NBR
1000	6	1016	1090	8	SAGP10000006EPDM	SAGP10000006NBR
1000	10	1016	1124	8	SAGP10000010EPDM	SAGP10000010NBR
1000	16	1016	1128	8	SAGP10000016EPDM	SAGP10000016NBR
1000	25	1020	1154	8	SAGP10000025EPDM	SAGP10000025NBR
1100	16	1120	1228	8	SAGP11000016EPDM	SAGP11000016NBR
1100	25	1120	1254	8	SAGP11000025EPDM	SAGP11000025NBR
1200	6	1220	1307	8	SAGP12000010EPDM	SAGP12000010NBR
1200	10	1220	1341	8	SAGP12000010EPDM	SAGP12000010NBR
1200	16	1220	1342	8	SAGP12000016EPDM	SAGP12000016NBR
1200	25	1220	1364	8	SAGP12000025EPDM	SAGP12000025NBR
1400	10	1420	1548	8	SAGP14000010EPDM	SAGP14000010NBR
1600	10	1620	1772	8	SAGP16000010EPDM	SAGP16000010NBR
1800	10	1820	1972	8	SAGP18000010EPDM	SAGP18000010NBR
2000	10	2020	2182	8	SAGP20000010EPDM	SAGP20000010NBR

Bergen:

O.J Brochs gate 16A
5006 Bergen

Hovedkontor Oslo:

Østmarkveien 27
0687 Oslo

Ålesund:

Borgundfjordveien 116
6017 Ålesund