

JAMES WALKER RSG FLENSPAKNING EPDM/NBR



Dimensjoner	DN 15 – DN 2000
Trykklasser	PN 6 – PN 40
Størrelser i.h.t	DIN EN 1514-1
Standard	EN 681-1
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 gummibelegget 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 gjerne for vann og milde kjemikalier.

**Kontakt James Walker Norge for råd*



Karakteristikk	Enhet	Standard	EPDM	NBR
Farge			Svart	Svart
Hardhet	Shore A	ISO 48	70±5	70±5
Tetthet	g/cm ³	ISO 2781	1,23	
Temperatur	°C		-25°C til +100°C (+140°C)	-25°C til +90°C (+120°C)
Strekfasthet	MPa	ISO 37	Min 9	Min 10
Spesifikasjoner			DVGW W270, KTW	

NB Denne versjonen oppdateres ikke automatisk

Bergen:
O.J Brochs gate 16E
5006 Bergen

Hovedkontor Oslo:
Østmarkveien 27
0687 Oslo

Ålesund:
Borgundfjordveien 116
6017 Ålesund

Elastomerer	Naturgummi 8NR & Styren Butadiene (SBR)							Elastomerer	Naturgummi 8NR & Styren Butadiene (SBR)								
	Neopren gummi (CR)	Nitril Gummi (NBR)	Etylen-propylen gummi (EPDM)	Silikongummi (Q/VMQ)	Fluorkarbon gummi (FKM)	Butyl (IIR)	Kairez® (FFKM)		Neopren gummi (CR)	Nitril Gummi (NBR)	Etylen-propylen gummi (EPDM)	Silikongummi (Q/VMQ)	Fluorkarbon gummi (FKM)	Butyl (IIR)	Kairez® (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	Mauersyre	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	A	B	B	D	B
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	Okatan	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
Formaldehyd(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	C	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	D	B	A	D
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
Karbondetraklorid	D	D	D	D	D	A	D	A	Urea løsnings (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 16E
5006 Bergen

Hovedkontor Oslo:
Østmarkveien 27
0687 Oslo

Ålesund:
Borgundfjordveien 116
6017 Ålesund