



## TECHNISCHE BIJLAGE - RUBBER AVK SCHUIFAFSLUITERS

APP. 2

### RUBBERSPECIFICATIES:

Rubberkwaliteit	EUW-70	EUW-75	EUW-80	EAW-70	EAW-75	EDK-55	EDK-70	EDK-80
Rubbertype	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Hardheid (ShA)	70	76	80	70	76	56	70	80
Treksterkte (Mpa)	14,0	15,0	13,0	12,0	10,1	10,0	13,0	13,0
Breukrek (%)	370	353	350	400	361	500	300	290
Dichtheid (g/cm <sup>3</sup> )	1,10	1,18	1,21	1,23	1,31	1,19	1,12	1,17
Temperatuurbereik in droge omgevingslucht:								
Minimumtemperatuur (°C) *)	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Maximumtemperatuur (°C) *)	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120
Blijvende vervorming DIN 53517, 24 uur /70°C (%)	15,0	12,0	15,0	15,0	12,5	12,0	8,0	17,0
Kenmerken:								
Slijtvastheid	3	3	3	2	2	2	3	3
Scheurvastheid	4	4	4	3	3	2	3	3
Weer- en ozonbestendigheid	4	4	4	4	4	4	4	4
Hydrolysebestendigheid (water en stoom)	4	4	4	4	4	4	4	4
Bestendigheid tegen chemicaliën (zuren/basen)	3	3	3	3	3	3	3	3
Bestendigheid tegen minerale oliën en gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Permeabiliteit	1	1	1	1	1	1	1	1

0: Laag 1: Beperkt 2: Gemiddeld 3: Aanzienlijk 4: Hoog

Rubberkwaliteit	NDG-80	NGW-70	SAK-70
Rubbertype	NBR	NBR	SBR
Hardheid (ShA)	80	70	70
Treksterkte (Mpa)	18,0	15,0	15,0
Breukrek (%)	220	320	300
Dichtheid (g/cm <sup>3</sup> )	1,26	1,23	1,17
Temperatuurbereik in droge omgevingslucht:			
Minimumtemperatuur (°C) *)	-35	-40	-50
Maximumtemperatuur (°C) *)	+110	+110	+100

Blijvende vervorming DIN 53517,  
24 uur /70°C (%)

	8,0	8,0	13,0
--	-----	-----	------

Kenmerken:			
Slijtvastheid	3	3	4
Scheurvastheid	3	3	3
Weer- en ozonbestendigheid	3	3	3
Hydrolysebestendigheid - water/stoom	3	3	3
Bestendigheid tegen chemicaliën - zuren/basen	2-3	2-3	2
Bestendigheid tegen minerale oliën en gas	4	4	0
Permeabiliteit	4	4	2

0: Laag 1: Beperkt 2: Gemiddeld 3: Aanzienlijk 4: Hoog

### Keuringen/opmerkingen:

- EUW-70: KTW D1/D2, W270, WRAS (60°C), ACS XP P 41-250, AS/NZS 4020, NSF-61, EN 681-1, AS 1646-2007, Önorm B5014, Hydrocheck
- EUW-75: KTW D1/D2, W270, WRAS (50°C), ACS XP P 41-250, EN 681-1, Hydrocheck
- EUW-80: KTW D1/D2, W270, WRAS, ACS XP P 41-250, EN 681-1, Hydrocheck
- EAW-70: KTW D1/D2 (warm 60°C), W270
- EAW-75: KTW D1/D2, W270
- EDK-55: ACS XP P41-250
- EDK-70: KTW D1/D2 (60°C), ACS XP P 41-250, CSN 75 7111, NBN S 29003, Hydrocheck
- EDK-80: KTW D1/D2
- NGW-70: EN 682 type GBL, KTW D2
- SAK-70: UL-lijst 22.06.1993

De bovenstaande resultaten zijn gebaseerd op laboratoriumtests en moeten beoordeeld worden voor specifieke artikelen en toepassingen.

Brand kan kleine hoeveelheden waterstofsulfide en koolstofdioxide voortbrengen.

Verwerking door verbranding, in overeenstemming met de lokale regelgeving.

\*) Er kunnen verschillende temperatuurbependingen van toepassing zijn op kleppen, door de binding tussen metaal en rubber

Expect...