



TECHNISCHE INFORMATIE – RUBBER

AVK SCHUIFAFSLUITERS

APP. 2

RUBBER SPECIFICATIES:

Rubber kwaliteit	EUW-70	EUW-75	EUW-80	EAW-70	EAW-75	EDK-55	EDK-70	EDK-80
Soort rubber	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
Rek bij breuk (%)	370	353	350	400	361	500	300	290
Dichtheid (g/cm ³)	1.10	1.18	1.21	1.23	1.31	1.19	1.12	1.17
Temperatuurbereik in droge atmosferische lucht:								
Minimale temperatuur (°C) *)	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Maximale temperatuur (°C) *)	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120
Compressie set 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
Scheurweerstand	4	4	4	3	3	2	3	3
Weerstand tegen weer en ozon	4	4	4	4	4	4	4	4
Hydrolysebestendigheid (water en stoom)	4	4	4	4	4	4	4	4
Weerstand tegen chemicaliën (zuren/basen)	3	3	3	3	3	3	3	3
Weerstand tegen minerale olie en gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Doordringbaarheid	1	1	1	1	1	1	1	1

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

Rubber kwaliteit	NDG-80	NGW-70	SAK-70
Soort rubber	NBR	NBR	SBR
Hardheid (ShA)	80	70	70
Treksterkte (Mpa)	18.0	15.0	15.0
Rek bij breuk (%)	220	320	300
Dichtheid (g/cm ³)	1.26	1.23	1.17
Temperatuurbereik in droge atmosferische lucht::			
Minimale temperatuur (°C) *)	-35	-40	-50
Maximale temperatuur (°C) *)	+110	+110	+100
Compressie set DIN 53517, 24 uur / 70 °C (%)			
	8.0	8.0	13.0
Kenmerken:			
Slijtvastheid	3	3	4
Scheurweerstand	3	3	3
Weerstand tegen weer en ozon	3	3	3
Hydrolysebestendigheid (water en stoom)	3	3	3
Weerstand tegen chemicaliën (zuren/basen)	2-3	2-3	2
Weerstand tegen minerale olie en gas	4	4	0
Doordringbaarheid	4	4	2

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

Keuren/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

EUW-75: KTW D1/D2, W270, WRAS (50°C), ACS XP P 41-250, EN 681-1

EUW-80: KTW D1/D2, W270, WRAS, ACS XP P 41-250, EN 681-1

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, Hydrochek

EDK-80: KTW D1/D2

NGW-70: EN 682 type GBL, KTW D2

SAK-70: UL-listed 22.06.1993

Bovengenoemde resultaten zijn gebaseerd op laboratoriumtesten en moeten worden geëvalueerd voor specifieke artikelen en toepassingen.

Brand kan kleine hoeveelheden waterstofsulfide en kooldioxide creëren. Verwijdering door verbranding in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

*) Verschillende temperatuur beperkingen kunnen van toepassing zijn op schuifafsluiters als gevolg van hechting tussen metaal en rubber.

Expect... **AVR**