

CARACTÉRISTIQUES CAOUTCHOUC :

Qualité	EUW-60	EUW-70	EUW-75	EUW-80	EUW-85	EDK-70
Type	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Dureté (ShA)	60	70	76	80	85	70
Résistance aux tractions (Mpa)	12.0	14.0	15.0	13.0	14.0	13.0
Elongation avant rupture (%)	560	370	353	350	230	300
Densité (g/cm³)	1.07	1.10	1.18	1.21	1.21	1.12
Plage de température et atmosphère sèche :						
Température minimum (°C) *)	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Température maximum (°C) *)	+120	+120	+120	+120	+120	+120
Compression rémanente DIN 53517, 24 h /70° C (%)	14.0	15.0	12.0	15.0	11.0	8.0
Caractéristiques :						
Résistance à l'usure	3	3	3	3	3	3
Résistance à la déchirure	4	4	4	4	4	3
Résistance aux intempéries et à l'ozone	4	4	4	4	4	4
Résistance à l'hydrolyse (eau et vapeur)	4	4	4	4	4	4
Résistance chimique (acides)	3	3	3	3	3	3
Résistance aux hydrocarbures et gaz	0	0	0	0	0	0
Perméabilité	1	1	1	1	1	1

0 : Basse 1 : Limitée 2 : Moyenne 3 : Bonne 4 : Haute

Qualité du caoutchouc	NGW-55	NWG-70	NGW-90	SAK-70
Type	NBR	NBR	NBR	SBR
Dureté (ShA)	4	70	90	70
Résistance aux tractions (Mpa)	12.0	15.0	19.0	15.0
Elongation avant rupture (%)	500	320	130	300
Densité (g/cm³)	1.17	1.23	1.31	1.17
Plage de température et atmosphère sèche :				
Température minimum (°C) *)	-40	-40	-40	-50
Température maximum (°C) *)	+110	+110	+110	+100
Compression rémanente DIN 53517, 24 h /70° C (%)	7.0	8.0	5.0	13.0
Caractéristiques:				
Résistance à l'usure	3	3	3	4
Résistance à la déchirure	3	3	3	3
Résistance aux intempéries et à l'ozone	3	3	3	3
Résistance à l'hydrolyse (eau et vapeur)	3	3	3	3
Résistance chimique (acides)	2-3	2-3	2-3	2
Résistance aux hydrocarbures et gaz	4	4	4	0
Perméabilité	4	4	4	2

0 : Basse 1 : Limitée 2 : Moyenne 3 : Bonne 4 : Haute

Certifications / Remarques :

EUW-60 : Hydrocheck, EN 681-1, WRAS (50°C), ACS XP P41 -250, EG (60°C), W270

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, KIWA, GB5750

EUW-75 : W270, WRAS (50°C), ACS XP P 41-250, EN 681-1, AS/NZS 4020, Hydrocheck, KIWA EUW-80: KTW D1/D2, W270, WRAS, ACS XP P 41-250, EN 681-1, Hydrocheck

EUW-85 WRAS, EG (50°C), W270

EDK-70 : AWWA C509, NSF-61

NGW-55 :

NGW-70 : EN 682 type GBL, KTW D2

NGW-90 : NSF-61

SAK-70 : UL-listed 22.06.1993

Ces résultats sont basés sur des tests en laboratoire et doivent être évalués en fonction des produits et de leur application.

Un incendie peut dégager de légères quantités de sulfure d'hydrogène et de dioxyde de carbone.

*) Les vannes peuvent être soumises à des plages de températures différentes dues à l'adhésion entre le métal et le caoutchouc.