

BA 50 grün

nach der Elastomerleitlinie (ELL) zum Kontakt mit Trinkwasser geprüft

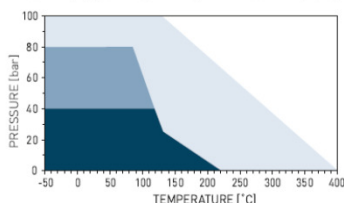
Druckdatum: 24.01.2018
zu Anfrage / Bestellung:

**Allgemeine industrielle und
technische Anwendungen.**

Eigenschaften		Typische Werte bei 2 mm Stärke
Qualität / Rohstoffbasis		Aramidfasern, anorganische Füllstoffe, NBR Bindemittel
Dichte	DIN 28090-2	1,8 g/cm ³
Komprssibilität	ASTM F36J	9%
Rückfederung	ASTM F36J	55%
Zugfestigkeit	ASTM F152	11 Mpa
Druckstandfestigkeit	DIN 52913	
50 Mpa, 16 h, 175°C		25 Mpa
50 Mpa, 16 h, 300°C		ohne Test
Spezifische Leckrate	DIN 3535-6	0,07mg/(s-m)
Stärkezunahme	ASTM F146	
Öl IRM 903, 5 h, 150°C		8%
ASTM Fuel B, 5 h, 23°C		10%
Verformungswert	DIN 28090-2	
bei Raumtemperatur ϵ_{KSW}		8,5%
Warmsetzwert $\epsilon_{WSW}/200^\circ\text{C}$		25%
Setzwert	DIN 28090-2	
bei Raumtemperatur ϵ_{KRW}		5,1%
Warmsetzwert $\epsilon_{WRW}/200^\circ\text{C}$		1,2%
Maximale Betriebsbedingungen		
Spitztemperatur	°C/°F	280 / 536
Dauereinsatztemperatur	°C/°F	220 / 428
Dauereinsatztemperatur mit Dampf	°C/°F	180 / 356
Druck	bar/psi	80 / 1.160

P-T DIAGRAM

EN 1514-1, Type IBC, PN 40, DIN 28091-2 / 3.8, 2.0 mm



- General suitability - Under common installation practices and chemical compatibility.
- Conditional suitability - Appropriate measures ensure maximum performance for joint design and gasket installation. Technical consultation is recommended.
- Limited suitability - Technical consultation is mandatory.

Zulassungen

DIN-DVGW DIN 3535-6	SVGW DIN 3535-6	DVGW W270
TA-Luft (VDI 2440)	WRAS	Germanischer Lloyd
TZW ELL	EC 1935/2004	

Toleranzen	
Stärke:	bis 1mm ±0,1mm
	über 1mm ±10%
Plattenmaß:	± 5%

Hinweis: Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Informationen im Datenblatt beruhen auf Einzelmessungen und unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Produktionsbedingte Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass die individuellen Einsatzbedingungen Einfluss auf die Eigenschaften jedes einzelnen Produktes nehmen. Aus diesem Grund ist der Kunde verpflichtet, die Materialien einer Eignungsprüfung zu unterziehen. Der Einsatz unserer Materialien erfolgt ausschließlich im Verantwortungsbereich des

Kuhn + Kaiser GmbH ° Zum Flugplatz 1 ° 57339 Erndtebrück - Schameder
Tel.: +49 2753 60481-0 ° Fax: +49 2753 60481-55 ° E-Mail: verkauf@kuhn-kaiser.de ° www.kuhn-kaiser.de