

## BA 50 grün

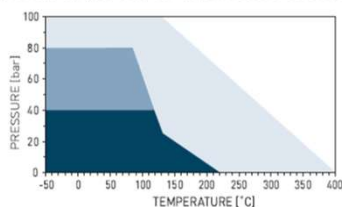
nach der Elastomerleitlinie (ELL) zum Kontakt mit Trinkwasser geprüft

Druckdatum: 24.01.2018 *Allgemeine industrielle und  
technische Anwendungen.*  
zu Anfrage / Bestellung:

Eigenschaften		Typische Werte bei 2 mm Stärke
Qualität / Rohstoffbasis		Aramidfasern, anorganische Füllstoffe, NBR Bindemittel
<b>Dichte</b>	<b>DIN 28090-2</b>	1,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Komprssibilität</b>	<b>ASTM F36J</b>	9%
<b>Rückfederung</b>	<b>ASTM F36J</b>	55%
<b>Zugfestigkeit</b>	<b>ASTM F152</b>	11 Mpa
<b>Druckstandfestigkeit</b>	<b>DIN 52913</b>	
50 Mpa, 16 h, 175°C		25 Mpa
50 Mpa, 16 h, 300°C		ohne Test
<b>Spezifische Leckrate</b>	<b>DIN 3535-6</b>	0,07mg/(s-m)
<b>Stärkezunahme</b>	<b>ASTM F146</b>	
Öl IRM 903, 5 h, 150°C		8%
ASTM Fuel B, 5 h, 23°C		10%
<b>Verformungswert</b>	<b>DIN 28090-2</b>	
bei Raumtemperatur $\epsilon_{KSW}$		8,5%
Warmsetzwert $\epsilon_{WSW}/200^\circ\text{C}$		25%
<b>Setzwert</b>	<b>DIN 28090-2</b>	
bei Raumtemperatur $\epsilon_{KRW}$		5,1%
Warmsetzwert $\epsilon_{WRW}/200^\circ\text{C}$		1,2%
<b>Maximale Betriebsbedingungen</b>		
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	
<b>Stärke:</b>	bis 1mm ±0,1mm über 1mm ±10%
<b>Plattenmaß:</b>	± 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