

# AFIT® OE schwarz, durchgefärbt

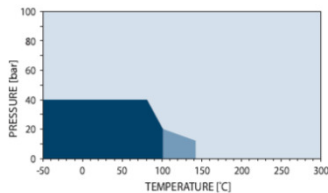
Druckdatum: 24.01.2018  
zu Anfrage / Bestellung:

*Allgemeine industrielle und  
technische Anwendungen.*

Eigenschaften		Typische Werte bei 2 mm Stärke
Qualität / Rohstoffbasis		Zellulosefasern, 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>	60%
<b>Zugfestigkeit</b>	<b>ASTM F152</b>	8 Mpa
<b>Druckstandfestigkeit</b>	<b>DIN 52913</b>	
50 Mpa, 16 h, 175°C		20 Mpa
50 Mpa, 16 h, 300°C		ohne Test
<b>Spezifische Leckrate</b>	<b>DIN 3535-6</b>	0,04mg/(s-m)
<b>Stärkezunahme</b>	<b>ASTM F146</b>	
Öl IRM 903, 5 h, 150°C		10%
ASTM Fuel B, 5 h, 23°C		10%
<b>Verformungswert</b>	<b>DIN 28090-2</b>	
bei Raumtemperatur $\epsilon_{KSW}$		ohne Test
Warmsetzwert $\epsilon_{WSW}/200^\circ\text{C}$		ohne Test
<b>Setzwert</b>	<b>DIN 28090-2</b>	
bei Raumtemperatur $\epsilon_{KRW}$		ohne Test
Warmsetzwert $\epsilon_{WRW}/200^\circ\text{C}$		ohne Test
<b>Maximale Betriebsbedingungen</b>		
Spitztemperatur	°C/°F	180 / 356
Dauereinsatztemperatur	°C/°F	140 / 284
Dauereinsatztemperatur mit Dampf	°C/°F	120 / 248
Druck	bar/psi	40 / 580

**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.

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