

# Technisches Datenblatt

Grün , KTW, DVGW, HTB, WRAS

<b>Werkstoff</b>	<b>ARAMIDFASERN</b>	<b>Erstellt von</b>	
<b>Normbezeichnung</b>	<b>NBR-GEBUNDEN</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>2222-2-002.00000</b>
		<b>Stand</b>	<b>19.02.2010</b>

## Eigenschaften

Farbe	grün	
Dichte	1,5	g/cm <sup>3</sup>
Ölbeständigkeit	gut	
Benzinbeständigkeit	gut	
Säurebeständigkeit	bedingt	
Laugenbeständigkeit	bedingt	
Bemerkungen	IMDS-Daten vorhanden	
	BAM-konform	
	silikonfrei	
	KTL-Verträglichkeit nach VDA 621-508 8.2	
Zulassungen	DVGW, HTB, KTW, VP-401, WRAS DVGW-Arbeitsblatt W270	
Kompressibilität ASTM F 36/J	11 %	
Rückfederung ASTM F 36/J	55 %	
Zugfestigkeit DIN 52910	10 MPa	
Spezifischer Durchgangswiderstand	1,4 x 10 hoch 10 Ohm*cm	
Druckstandfestigkeit DIN 52913		
50 MPa, 16h, 300°C	22 MPa	
50 MPa, 16h, 175°C	28 MPa	

Dichtheit nach DIN 3535/6 0,2 ml/min

Dickenquellung ASTM F 146  
Oel Nr.3: 5h / 150°C 7 %  
Fuel B: 5h / 23°C 10 %

MAX. BETRIEBSBEDINGUNGEN\*:

Dauertemperatur -50 - +250°C  
Dauertemperatur mit Dampf +180°C  
Spitzentemperatur +350°C  
Druck 100 bar

Die Oberfläche hat eine Standardantihafbeschichtung. Eine grafitierte Ausführung ist daher nicht erforderlich.

Bei diesem Werkstoff handelt es sich um ein Ursprungszeugnis aus der Europäischen Gemeinschaft.

\*max. Temperatur und max. Druck dürfen nicht gleichzeitig auftreten, Wechselbeanspruchungen sind besonders zu beachten!