

Technisches Datenblatt

Grün , KTW, DVGW, HTB, WRAS

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

Eigenschaften

Farbe	grün	
Dichte	1,5	g/cm ³
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!