

Werkstoffdatenblatt Compound Data Sheet	<b>VP2</b>	Datum / Date: 01/2026
		<b>FKM grün DVGW</b>
		Revision: 1.0.3

**Basisdaten**

**Data base**

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Basiselastomer/ base elastomer				FKM	
Härte/ hardness	±5		73	Shore A	DIN ISO 7619-1
Farbe / colour				grün green	
Vernetzung / curing system			bisphenolisch vernetzt	bisphenol cured	
Einsatztemperatur/temperature range	-20	bis/to	200	°C	

**Thermische Eigenschaften**

**Thermal Properties**

Thermische Analyse DDK / DSC				-20 °C	DIN EN ISO 11357
TR-10				-17 °C	ASTM D 1329

**Physikalische Eigenschaften**

**Physical Properties**

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Dichte/ density		±0,03		2,29 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Zugfestigkeit/ tensile strength				13,1 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504, S2
Reißdehnung/ elongation at break				240 %	DIN 53504, S2

**Druckverformungsrest, Typ B, Verfahren A, 25% Verformung**

**Compression set, type b, method A, 25% deformation**

24 h	70 °C			6 %	DIN ISO 815
24 h	150 °C			7 %	DIN ISO 815
24 h	175 °C			11 %	DIN ISO 815
24 h	200 °C			15 %	DIN ISO 815
72 h	200 °C			19 %	DIN ISO 815

**Lagerung in Luft (Alterung)**

**168 h bei/at 175 °C DIN 53508, 4.1.2**

**Storage in air (heat ageing)**

Härte Änderung/ hardness change				+2 Shore A	DIN ISO 7619-1
Zugfestigkeit Änderung/ tensile strength change				-4 %	DIN 53504, S2
Reißdehnung Änderung / elongation at break change				+4 %	DIN 53504, S2

**Lagerung in destilliertem Wasser**

**70 h bei/at 100 °C DIN ISO 1817**

**Storage in distilled water**

Härte Änderung/ hardness change				-3 Shore A	DIN ISO 7619-1
Zugfestigkeit Änderung/ tensile strength change				-15 %	DIN 53504, S2
Reißdehnung Änderung / elongation at break change				+19 %	DIN 53504, S2
Volumen Änderung/ volume change				+4 %	DIN 53521
Gewicht Änderung/ weight change				+2,7 %	DIN 53521

