

PERSICANER & CO Ges.m.b.H.

1100 WIEN LEEBGASSE 64

Tel: + 43 (0)1 604-01-71 Fax: + 43 (0)1 604-01-71/17

www.persicaner.at office@persicaner.at

Werkstoff-Datenblatt Material Data Sheet

1/2

FKM 80 Nr. : FP 80 18 01

Farbe / Colour: schwarz / black

ASTM D2000 M2HK810 A1-10 B38 EF31 EO78

Zertifikate / Certificates:

DIN-DVGW Baumusterprüfzertifikat für Produkte der Gasversorgung /

DIN-DVGW type examination certificate for products of gas supply

(DIN EN 549 E1/H3; DVGW VP406-A 7)

Eigenschaften Properties	Prüfvorschrift Testing Method	Prüfparameter Testing Parameter	Wert Value	Einheiten Units
Härte Hardness	ASTM D 2240	–	80±5	Shore A
Zugfestigkeit Tensile strength	ASTM D 412	–	15	N/mm ²
Bruchdehnung Ultimate elongation	ASTM D 412	–	171	%
Druckverformungsrest Compression set	ASTM D 395 B	22 h / 200 °C	13.9	%
Kältebeständigkeit Low temp. resistance	ASTM D 1329	TR 10	-16.1	
Dichte Specific Gravity	ASTM 1817	–	1.89±0.03	g/cm ³

Eigenschaftsänderungen nach Alterung gemäß ASTM D 471 / 573 in:

Changes of properties after ageing acc. to ASTM D 471 / 573 in:

Test Parameter Medium	Volumen % Volume	Härte Hardness	Zugfestigkeit % Tensile Strength	Bruchdehnung % Ultimate Elongation
Luft / Air 70 h / 250 °C	–	+1	+1	-5
ASTM No.101 Oil 70 h / 200 °C	+10	-9	-15	-3
ASTM Fuel C 70 h / 23 °C	+3.2	-3	-9	-5

Konform mit den EU-Richtlinien 2000/53/EG (Altauto), 2011/65/EG (RoHS) [2002/95/EG (RoHS)] und 2006/122/EG (PFOS).
Compliant with the EU-directives 2000/53/EC (ELV), 2011/65/EC (RoHS) [2002/95/EC (RoHS)] and 2006/122/EC (PFOS).

PERSICANER & CO Ges.m.b.H. Tel: + 43 (0)1 604-01-71 Fax: + 43 (0)1 604-01-71/17

www.persicaner.at

office@persicaner.at

FKM 80 Nr. : FP 80 18 01

Farbe / Colour: schwarz / black

ASTM D2000 M2HK810 A1-10 B38 EF31 EO78

Temperatureinsatzbereich / Temperature range:

-20 °C bis/to +200 °C

Der angegebene Temperatureinsatzbereich bezieht sich auf die Temperaturen an der Dichtstelle.

Die Betriebstemperatur ist anwendungsspezifisch von den jeweiligen Einsatzparametern und Medien abhängig und kann von den oben genannten Werten abweichen. /

The given temperature range refers to the temperature in the sealing area.

The operating temperature depends on the specific application parameters and media and can differ from the values above.