



**Technisches Datenblatt**  
**Qualität 82/P518/80 NBR**

Eigenschaften	Einheit	Werte		
Farbe:		schwarz		
Stärke:	mm	2-4		
Format:	mm	1400 x 10.000		
spez. Gewicht:		1,35		
Härte	Grad Shore A	80 +/- 5		
Temperaturbereich:	°C	- 15°C bis + 80° C		
Zugfestigkeit:	N/mm <sup>2</sup>	13		
Reißdehnung:	%	180		
		beständig	Bedingt beständig	Nicht beständig
Ölbeständigkeit		X		
Benzinbeständigkeit		X		
Säurebeständigkeit		X		
Starke Basen		X		
Ozonbeständigkeit			X	
Witterungsbeständigkeit				X
Freigaben:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DIN 3535/1 (1991), H2 -15/+80°C, DIN-DVGW NG 5111 AQ 1566, d.h. Dichtungen für die Gasversorgung sowie für Gasarmaturen in der Hausinstallation</li> <li>- DIN-EN 549 (1995), DIN-DVGW NG 5112 AQ 1255</li> <li>- DIN 3535/3 (1986) Typ F, Härtekl. 4, -5/+50°C, DIN-DVGW NG 5113 AQ 7114, d.h. Dichtungswerkstoff für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe</li> <li>- benzinbeständig (auch für bleifreies Benzin geeignet): 7 Tage (168h), 22°C, Prüfkraftst. 2 (DIN 3535-3:1986), max. 30% Volumenquellung</li> </ul>			
REACH/ROHS:	konform, laut Aussage des Materialherstellers			
PAK	PAK-Konzentrationen unterhalb Grenzwerten entspr. ZEK-Norm 01.2-08 Kat. 3 und GADSL 2012 Vers. 1.0/Punkt 112.2			

Alterung DIN 53508				Druckverformungsrest DIN ISO 815		
Bedingungen	Härte	Festigkeit	Dehnung	Dauer	Temperatur	DVR
168 h/ 70°C	+/- 6 Shore A	+/- 15 %	+/- 30%	168 h	100°C	40 %

Quellung DIN 53521			
Medium	Bedingungen	Härte	Volumen
ASTM Öl 2	70 h/100°C	+ 5 Shore A	- 5 %
Fuel 2	168 h/22°C	-20 Shore A	+ 30 %

Die vorgenannten technischen Daten sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie gelten für das Material im Anlieferungszustand ohne Zusatzbehandlung. Aus ihnen können jedoch bei der Vielzahl der möglichen Einbau- und Betriebsbedingungen nicht in allen Anwendungsfällen verbindliche Schlüsse auf das Verhalten in einer Dichtverbindung gezogen werden. Ein Gewährleistungsanspruch kann daraus nicht abgeleitet werden. Die Betriebstemperatur ist von den Medien und Betriebsbedingungen abhängig. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage unter genauer Angabe der Betriebsbedingungen. Dieses technische Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst.