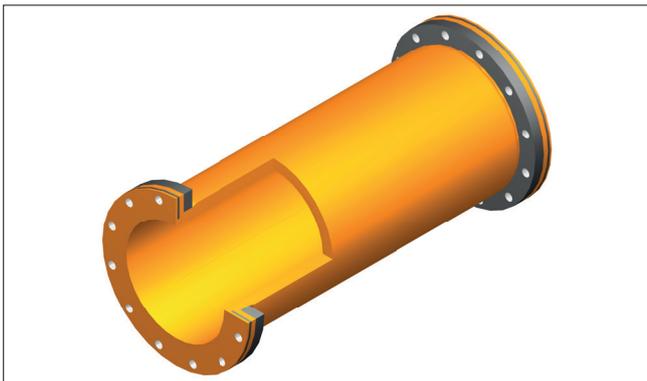


## Material-Datenblatt für Saugschlauch und Druckschlauch

Die Gegenüberstellung zeigt deutlich die wesentlichen Vorteile des PU-Schlauchs (li.) und einem gewöhnlichen Gummischlauch (re.)

FKM Walzentechnik  
Dr. Freudenberg GmbH  
Industriegelände Neumühl  
Stempelstraße 2-4  
D-47167 Duisburg  
FON +49 203 581752  
+49 203 581805  
FAX +49 203 584618  
E-Mail info@fkm-walzen.de  
Web www.fkm-walzen.de

(RIBOPUR DH) PU-Schlauch



(SBR/NR) Gummi-Schlauch



Methode	Prüfung	Wert
DIN 53505	Shore A	76
DIN 53512	Rebound (%)	61
ISO 2781 Methode B	Dichte (g/ml)	1,09
DIN ISO 4649 Verfahren A	Abrieb (mm <sup>3</sup> )	34
DIN 53504 DIN 53504	Reißdehnung [%] Bruchspannung [Mpa]	550 35
<b>PU spezifische Prüfungen</b>		
DIN ISO 815	Compression bei RT, 72h [%]	38
DIN ISO 815	Compression bei 75°C, 24h [%]	43

Methode	Prüfung	Wert
DIN 53505	Shore A	75
DIN 53512	Rebound (%)	33
ISO 2781 Methode B	Dichte (g/ml)	0,96
DIN ISO 4649 Verfahren A	Abrieb (mm <sup>3</sup> )	106
DIN 53504 DIN 53504	Reißdehnung [%] Bruchspannung [Mpa]	349 19

Weiterführende anwendungsspezifische Prüfungen.  
Xenon 168 h  
H<sub>2</sub>O + 5% NaCl  
Keine signifikanten Änderungen der Eingangswerte.

FKM Walzentechnik  
Herr Eckhard Popp  
Tel.: +49 203 581752  
FAX: +49 203 584618  
E-Mail: popp@fkm-walzen.de

Duisburg 01.04.2021