

Werkstoff	Material	CH-PU	H-PU	H-PU D55	NBR	H-NBR	T-NBR	EPDM	VMQ	FPM	PTFE	PTFE	PTFE	POM	PA
Farbe	Colour	rot/ red	rot/ red	rot/ red	schwarz/ black	grün/ green	schwarz/ black	schwarz/ black	blau/ blue	braun/ brown	rein/virgin weiß/ white	glas/MoS2 grau/ grey	Bronze braun/ brown	weiß/ white	natur/ nature
Eigenschaften	Properties														
Härte	Hardness	95	95	97	85	85	80	85	85	85					
Härte	Hardness	DIN 53505	Shore A	DIN 53505	Shore D	DIN 53505	Shore D	DIN 53504	DIN 53504	DIN 53504					
Zugfestigkeit	Tensile strength	48	48	55	17	20	14	12	7,5	10	55	63	69	85	85
Bruchdehnung	Elongation	50	55	55	17	20	14	12	7,5	10	27	15	14	70	80
		DIN 53504	%	DIN 53504	%	DIN 53504	%	DIN 53504	%	DIN 53504	%	DIN 53504	%	DIN 53504	%
Modul 100 %	Modulus 100 %	450	350	330	150	200	160	80	130	200	350	280	170	40	40
Modul 300 %	Modulus 300 %	14	16	18	11	10	9		6,5	8					
Stoßelastizität	Rebound resilience	28	35	39											
Weiterreißfestigkeit	Tear strength	35	35	35	20	26	50	37	35	7					
Spez. Gewicht	Spec. Gravity	140	100	100	9	6	5	9	12	6					
Abrieb	Abrasion	DIN 53479	1,2	1,22	1,32	1,32	1,28	1,23	1,6	2,51	2,16	2,3	3,2	1,41	1,13
Druckverformungsrest	Compression set	DIN 53516	24	18	130	130	140	140	200	200					
70° / 24 h 20 % Defo.	70° / 24 h 20 % Defo.	DIN 53517	27	24	6	12	6	5	8	7					
Druckverformungsrest	Compression set	DIN 53517	35	33	5	14	9	7	9	8					
100° / 24 h 20 % Defo.	100° / 24 h 20 % Defo.	DIN 53517	%												
Druckverformungsrest	Compression set	DIN 53517	%												
150° / 24 h 20 % Defo.	150° / 24 h 20 % Defo.	DIN 53517	%												
Druckverformungsrest	Compression set	DIN 53517	%												
175° / 24 h 20 % Defo.	175° / 24 h 20 % Defo.	DIN 53517	%												
Temperatur min.	Temperature min.	°C	-35	-25	-20	-35	-20	-46	-60	-20	-200	-200	-200	-45	-40
Temperatur max.	Temperature max.	°C	110	110	120	120	150	100	220	200	260	260	260	100	110
Temp. max. Wasser/Dampf	Temp. max. water/steam	°C		80	80		120	150	150	150					
Temp. max. Heißluft	Temp. max. hot air	°C				180 short	300 short	180 short	300 short	300 short					
E-Modul Zug	Modulus of elasticity	DIN 53457	N/mm ²								540	1320	1375	3000	3000
Lebensmittelzulassung	FDA-approval										x			x	
Sonderausführung mit	special compound	x	x					x	x	x					
Lebensmittelzulassung	with FDA-approval														

Andere Ausführungen

PTFE D05 (türkis), PTFE D46 (dunkelbraun), PTFE Carbon (schwarz), PTFE Carbon (beige), PTFE Ekonol (beige)

Die Testergebnisse sind Ergebnisse von Prüfkörpern und können nicht auf fertige Dichtungen übertragen werden.

Die Dichtungstechnik ist nicht für Produkte, die aus unseren Materialien gefertigt wurden, haftbar.

Other compounds

PTFE D05 (turquoise), PTFE D46 (dark brown), PTFE Carbon (black), PTFE Ekonol (beige)

The Test-results are average-results measured from test specimen and cannot be transferred to seal applications.

The Dichtungstechnik is not liable for endproducts machined from their raw material.