

Physikalische Eigenschaften für die Werkstoffreihe D 44 Polyurethan:

Härte A/D Shore	65/17	80/27	90/37	93/47	95/52	96/57	Dimension	DIN
Zugfestigkeit	33	40	45	45	47	45	N/mm ²	53504
Bruchdehnung ca.	750	630	630	600	500	450	%	53504
Weiterreißfestigkeit	30	50	70	80	85	90	N/mm ²	53507
Spannungswert 20 %	-	2,5	5	6	9	12	N/mm ²	53504
Spannungswert 300 %	-	14	18	21	25	30	N/mm ²	53504
Stoßelastizität	40/45	45/50	40/45	40/45	35/40	35/40	%	53512
Abriebverlust ca.	45	35	35	40	40	45	mm ³	53516
Druckverformungsrest bei RT/24 Std.	20	15	15	14	13	13	%	53517
bei 70° C/24 Std.	50	45	35	35	30	30	%	53517
Dichte ca.	1,25	1,25	1,25	1,26	1,26	1,26	g/cm ³	53479

Physikalische Eigenschaften für die Werkstoffreihe D 15 Vulkollan:

Härte A/D Shore	65/17	80/27	90/37	93/47	95/52	96/57	Dimension	DIN
Zugfestigkeit	33	35	30	30	32	35	N/mm ²	53504
Bruchdehnung ca.	600	650	600	500	500	400	%	53504
Weiterreißfestigkeit	15	50	50	60	65	80	N/mm ²	53507
Spannungswert 20 %	0,7	1,5	5	7	10	14	N/mm ²	53504
Spannungswert 300 %	5	7	15	15	17	20	N/mm ²	53504
Stoßelastizität	40	50	50	47	42	40	%	53512
Abriebverlust ca.	50	50	55	55	55	60	mm ³	53516
Druckverformungsrest bei RT/24 Std.	18	17	15	15	13	13	%	53517
bei 70° C/24 Std.	22	30	25	30	33	45	%	53517
Dichte ca.	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27	1,27	g/cm ³	53479

Unsere Informationen und Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, die chemische Beständigkeit, die Beschaffenheit der Produkte und die Handelsfähigkeit rechtlich verbindlich zuzusichern oder zu garantieren. Unsere Produkte sind nicht für eine Verwendung in medizinischen oder zahnmedizinischen Implantaten bestimmt. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Sofern nicht anders vermerkt, wurden die Werte an spritzgegossenen Prüfkörpern in "spritzfrischem" Zustand ermittelt. Technische Änderungen vorbehalten.