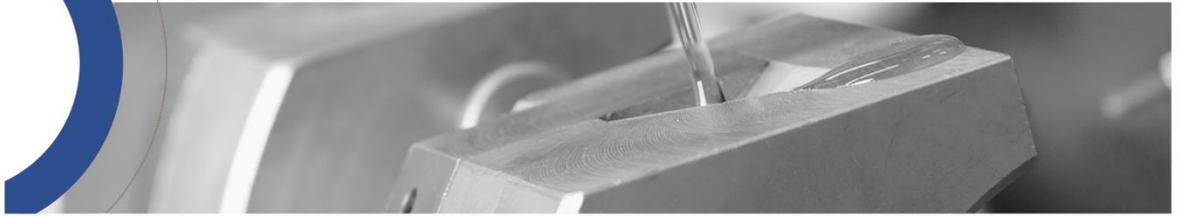


Halbzeug-Programm
Gieß- und Formteile
 Elastomer-Federelemente
 Schneeschürfleisten
 Kupplungspakete
 Schutzbacken
 PUR-Metallverbindungen
 Räder, Rollen und Walzen



Technisches Datenblatt Gieß- und Formteile | Technical Data Sheet cast and moulded parts

Elastomertypen

Polyurethan D44 (PU 70 / PU 80 / PU 90), Polyester-Polyol + MDI

Polytan D15 (PO 70)

Original Vulkollan® D15 (VU 70 / VU 80 / VU 90), Polyester-Polyol + NDI

Gemessen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur (Normklima). Die angegebenen Werte beruhen auf Einzelmessungen und können daher nur Richtwerte darstellen.

Tested at standard room climate. Individual measurements representing only approximate values

Eigenschaften properties	Prüfvorschrift test specification	Maßeinheit unit	PU 70	PU 80	PU 90	PO 70	VU 70	VU 80	VU 90
Härte hardness	DIN 53505	Shore A+/-5	70	80	90	70	70	80	90
Farbe colour			Braun			Braun	natur		
Temperaturbereich °C temperature range			-10 / +60			20 / +80	-15/ +80		
Reißfestigkeit tensile strength	DIN 53504	MPa	37,6	41	45	45	40	46	47
Reißdehnung elongation at break	DIN 53504	%	503	549	551	560	650	650	680
Spannung bei 100% Dehnung Stress at 100% strain	DIN 53504	MPa	2,6	4,8	6,3	2,8	2,5	4,8	6,6
Spannung bei 300% Dehnung Stress at 300% strain	DIN 53504	MPa	6	9,5	14	5,5	4	7,9	10,2
Stoßelastizität rebound resilience	DIN 53512	%	43	49	40		45	55	55
Weiterreißwiderstand tear propagation resistance	DIN 53507	KN/m	15	35	41		15	40	55
Abrieb abrasion	DIN 53516	mm ³	30	29	32	40	50	33	42
Druckverformungsres t 72h/23° compression set	DIN 53517	%				8			
Druckverformungsres t 70h/22° compression set	DIN 53517	%	15	18	23		9,4	10	11
Druckverformungsres t 24h/70° compression set	DIN 53517	%	25	30	35		15	20	20
Dichte density	DIN 53479	g/cm ³	1,24	1,24	1,25	1,23	1,25	1,26	1,26

Vulkollan® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bayer AG.

Wichtiger Hinweis: Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Insbesondere ist zu beachten, dass die technischen Werte auf der Prüfung an Normkörpern und auf Einzelmessungen beruhen. Sie sind daher nur bedingt übertragbar und entbinden den Verwender unserer Produkte nicht von einer eigenen Prüfung auf ihre Eignung für den beabsichtigten Zweck. Anwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrolle und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verwenders.

If differences of opinion should arise as to the interpretation of the forgoing rules the German wording is to be only the conclusive one.