

**Vulkollan®**

**Eigenschaften in Abhängigkeit der Härte  
Properties depending on hardness**

	Prüfnorm ISO ISO test	Einheit Unit	Vulkollan® - Typ						
			18/40	18/20	18	23	27	40	60
Härte Hardness	868	Shore A/D	68	78	83/29	90/35	93/40	96/45	98/57
Spannung bei 100 % Dehnung Stress at 100% strain	37	MPa	2,5	3,8	4,3	8,0	9,0	11,3	20,0
Spannung bei 300 % Dehnung Stress at 300% strain	37	MPa	4,0	7,1	7,8	12,8	14,0	20,7	33,0
Reißfestigkeit Tensile strength	37	MPa	35	45	40	43	40	34	32
Reißdehnung Elongation at break	37	%	800	825	850	700	700	430	290
Weiterreißwiderstand (Graves) Tear propagation resistance	34	KN/m	20	25,4	50	60	65	70	80
Rückprallelastizität Rebound resilience	4662	%	45	55	65	62	60	50	43
Abrieb Abrasion resistance	4649	mm <sup>3</sup>	40	40	37	28	28	27	25
Druckverformungsrest Compression set	815								
70 h / 23° C		%	10,0	10,0	12,0	12,0	13,0	12,2	16,2
24 h / 70° C		%	15,0	20,0	20,0	20,0	21,0	24,0	27,7

Vulkollan® is a registered trademark of Covestro Group

Pleiger Kunststoff GmbH & Co. KG  
Tel.: +49 2324 398-0  
Fax: +49 2324 398-354

[info@pleiger-kunststoff.de](mailto:info@pleiger-kunststoff.de)  
[www.pleiger-kunststoff.de](http://www.pleiger-kunststoff.de)

Die vorstehenden Informationen beruhen auf Einzelmessungen und unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen umfassenden Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung, auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter, ist damit nicht gegeben.

The information contained in this brochure is based on individual measurements and our current knowledge and experience and does not exempt the user from carrying out their own comprehensive tests. This means that no legally binding warranty is given, including any warranty regarding the proprietary rights of third parties.