

**PLEI-TECH® MS-Q Eigenschaften in Abhängigkeit der Härte**  
**Properties depending on hardness**

Mechanische Eigenschaften Mechanical properties	Prüfnorm ISO ISO test	Einheit Unit	Shore Härte A / Shore hardness A								
			55	60	65	70	75	80	85	90	95
Spannung bei 100 % Dehnung Stress at 100% strain	37	MPa	1,4	2,0	2,8	3,4	3,8	5,3	6,5	9,3	14,4
Spannung bei 300 % Dehnung Stress at 300% strain	37	MPa	1,9	3,1	4,1	5,5	6,5	9,3	12,1	17,2	22,7
Reißfestigkeit Tensile strength	37	MPa	17,9	22,0	22,5	29,6	31,0	32,7	34,5	35,8	37,9
Reißdehnung Elongation at break	37	%	800	750	700	650	600	600	500	450	450
Weiterreißwiderstand (Graves) Tear propagation resistance	34	KN/m	17,6	23,4	25,6	36,0	38,0	48,5	48,9	51,3	63,5
Abrieb Abrasion resistance	4649	mm <sup>3</sup>	42	40	36	32	32	30	30	39	48
Rückprallelastizität Rebound resilience	4662	%	48	45	40	40	40	39	38	37	33

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.