

PERSICANER & CO Ges.m.b.H.

1100 WIEN LEEBGASSE 64

Tel: + 43 (0)1 604-01-71 Fax: + 43 (0)1 604-01-71/17

<http://www.persicaner.at> e-mail:office@persicaner.at

Elastomer-Datenblatt

Physikalische Richtwerte des Moosgummielastomers 0971 EPDM

Härte: Shore A (Richtwert)	DIN EN ISO 868	15 ± 5°Shore
Spezifisches Gewicht	DIN EN ISO 1183	0,60 g/cm ³ ± 10%
Zugfestigkeit:	DIN 53 504	2,0 N/mm ²
Reißdehnung	DIN 53 504	300 %
Künstliche Alterung in Luft:	DIN 53 508	
168 Stunden bei 70 °C		
Änderung der Shore-Härte:		+5 °Shore
Änderung der Zugfestigkeit:		- 20 %
Änderung der Reißdehnung:		- 45 %
Druckverformungsrest:	DIN ISO 815	60 %
22 Stunden bei 70 °C und 50 % Verformung		
Kältesprödigkeit unter		- 35 °C
Rückprallelastizität	DIN 53 512	44 %
Rückstellwert in Anlehnung an	ASTM D 1056-78	0,13 N/mm ²
bei 25 % Verformung		
Verfärbung organischer Werkstoffe:	ISO 3865	- Stufe
Ozonbeständigkeit	DIN 53 509	0 Stufe
48 Stunden 50 pphm 20 % Dehnung		
40 °C 55 % relative Luftfeuchtigkeit		
Bemerkungen: Temperaturbeständigkeit von -35°C bis +120°C		

Hinweis: Die aufgeführten Daten wurden nicht an Bauteilen, sondern an speziellen Prüfkörpern ermittelt und sind typische Werte für die jeweilige Mischung, die jedoch einer prozesstypischen Schwankunadsbreite unterliegen.

PERSICANER & CO Ges.m.b.H. Tel: + 43 (0)1 604-01-71 Fax: + 43 (0)1 604-01-71/17
<http://www.persicaner.at> e-mail:office@persicaner.at