

# Technisches Datenblatt

## PU-Schaum

Basisinformationen	Angabe
Basiselastomer	PU
Gewebeeinlage	ohne Einlage
Beschreibung / Merkmale	Durch den offenporigen Aufbau bedingt ist das Material komprimierbar bei gleichzeitig guten mechanischen Eigenschaften
Formate	<b>Plattenware:</b> 5 mm erhältlich in 16,9 m x 0,4 m 10 mm erhältlich in 7,9 m x 0,4 m
Farbe	Cremeweiß*

Technische Daten	Richtwert / Angabe	Einheit	Prüfstandard
Spezifisches Gewicht	0,6	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 845 / ASTM D 3574, A / ISO 1885
Shore A	n.a.	°ShA	DIN ISO 7619-1
Reißfestigkeit	> 6,3	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 1798 / ASTM D 3574, A / ISO 1798
Reißdehnung	> 400	%	DIN EN ISO 1798 / ASTM D 3574, A / ISO 1798
Abrieb	n.a.	mm <sup>3</sup>	DIN ISO 4649 Verfahren A
Weiterreißwiderstand	> 19,0	N/mm	DIN 53515 / ASTM D 624, C / ISO 34 B (b)
Druckverformung bei 50% Kompression	< 6	%	DIN EN ISO 1856 / ASTM D 3574 bei 70h/23 °C (Abm. 50 x 50 x 25 mm)
	< 8	%	DIN EN ISO 1856 / ASTM D 3574 bei 22h/70 °C (Abm. 50 x 50 x 25 mm)
Druckverformung bei 40% Kompression	< 25	%	DIN ISO 1856 bei 22h/80 °C
	< 25	%	DIN ISO 1856 bei 2h/23 °C
Temperaturbereich	von -30 bis +70	°C	

Beständigkeiten	Richtwert / Angabe
Öle	k.A.
Treibstoffe	k.A.
Säuren	k.A.
Laugen	k.A.
Witterung	k.A.

Legende
⊕ ⊕ = besonders beständig      ⊖ = nicht beständig      k.A. = keine Angabe ⊕ = beständig      n.a. = nicht anwendbar

Produktbezogene Sondereigenschaften können im hauseigenen Labor geprüft werden, ggf. können auch eigene separate und DIN abweichende Prüfstandards spezifiziert werden.  
\*Farbänderung durch Sonneneinstrahlung möglich

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes bzw. seiner Inhalte – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des noltewerks. Stand 0415.



elastomere