

Gummi- und Kunststoff-Fabrik      Amtsgericht Nürnberg      : HR A 6617      Telefon      : +49 (0) 911 93 66 - 0  
 Gießener Str. 5      Ust-IdNr.      : DE133252974  
                                  Steuer-Nr.      : 238/171/51906  
 90427 Nürnberg      Internet      : www.haas.de  
 Deutschland      p.h.G. Dipl.-Ing. Thomas Haas      E-Mail      : info@haas.de



## Datenblatt

### Physikalische Eigenschaften

Art.-Nr.      : 809013800  
 Rezept-Nr.      : P 901 380 / 0  
 Elastomer      : Silikon  
 Farbe      : schwarz

Eigenschaften	Prüfmethoden	Einheit	Wert
Shore A - Härte Shore A - Hardness	DIN ISO 7619-1	Shore A	78
IRHD International hardness degrees	DIN ISO 7619-2	IRHD	82
Dichte Density	ISO 2781/A	g/cm <sup>3</sup>	1,20
Zugfestigkeit - Type 2 Tensile strength - Type 2	ISO 37	MPa	9,90
Reißdehnung - Type 2 Elongation of break - Type 2	ISO 37	%	400
Spannungswert bei 100 % Dehnung Modulus 100 %	ISO 37	MPa	2,80
Spannungswert bei 200 % Dehnung Modulus 200 %	ISO 37	MPa	4,50
Spannungswert bei 300 % Dehnung Modulus 300 %	ISO 37	MPa	7,00
Weiterreißfestigkeit Tear strength	DIN ISO 34-1A	N/mm	4,60
Weiterreißfestigkeit Tear strength	DIN ISO 34-1B	N/mm	14,80
Druckverformungsrest - [72h / RT] Compression set	DIN ISO 815-1/B	%	16,20
Druckverformungsrest - [ 24h / 175°C ] Compression set	DIN ISO 815-1/B	%	36,10
Hausmethode : Glührückstand Rest aus TGA Residue in ignition rest from TGA	DIN EN ISO 11358	%	39,30
Rückprall - 12mm Reboundelasticity	DIN 53512	%	44

**Dieses Datenblatt ist 2 Jahre ab Druckdatum (s. Fußzeile) gültig.**

Die Ermittlung der Materialeigenschaft erfolgt durch Messungen an Stichproben, nach den anerkannten Regeln der Technik und in Übereinstimmung mit den einschlägigen DIN-Vorschriften. Unsere Angaben sind keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie, es sei denn, eine solche wurde gesondert schriftlich vereinbart. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten. Die Ermittlung der Materialeigenschaften durch uns entbindet den Kunden nicht von einer sorgfältigen Wareneingangsprüfung. Alle Werte wurden an Labor-Prüfplatten nach den jeweiligen, geltenden Normen ermittelt. Bei diesen Werten handelt es sich nur um Richtwerte. Je nach Herstellungsverfahren und Gestaltung ist bei den Fertigprodukten mit Abweichungen zu rechnen.  
 Der Abnehmer hat durch eigene Versuche sicherzustellen, dass das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist.  
 Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden, gleich welcher Art, aus.  
 Die festgestellten Materialeigenschaften stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung im Sinne des § 434 Abs. 1 S. 1 BGB dar.  
 Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung empfehlen wir, unsere Produkte bei speziellen Anwendungen in eigenen Versuchen zu überprüfen. Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem externen Änderungsdienst.

# Technisches Datenblatt



**HAAS® – Art.-Nr.:** 744999  
**Bezeichnung:** PTFE-Folie 0,25 x 390 mm, eins. geätzt  
**Werkstoff – Basis:** PTFE  
**Farbe:** natur

Merkmal	Test-Methode	Einheit	Wert
Folienstärke	-	mm	0,25
Rohdichte	DIN EN ISO 11831	g/cm <sup>3</sup>	2,13 – 2,19
Reißfestigkeit	DIN EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	>20
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	200
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	-	>23
Härte	DIN EN ISO 868	Shore D	>54
Gebrauchstemperatur	-	°C	-190 - 260

Für die Kunststoff – Industrie übliche Toleranzen sowie Änderungen vorbehalten!

Die Ermittlung der Materialeigenschaft erfolgt durch Messungen an Stichproben, nach den anerkannten Regeln der Technik und in Übereinstimmung mit den einschlägigen DIN-Vorschriften. Unsere Angaben sind keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie, es sei denn, eine solche wurde gesondert schriftlich vereinbart. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten. Die Ermittlung der Materialeigenschaften durch uns entbindet den Kunden nicht von einer sorgfältigen Wareneingangsprüfung.

Alle Werte wurden an Labor-Prüfplatten nach den jeweiligen, geltenden Normen ermittelt. Bei diesen Werten handelt es sich nur um Richtwerte. Je nach Herstellungsverfahren und Gestaltung ist bei den Fertigprodukten mit Abweichungen zu rechnen.

Der Abnehmer hat durch eigene Versuche sicherzustellen, dass das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden, gleich welcher Art, aus.

Die festgestellten Materialeigenschaften stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung im Sinne des § 434 Abs. 1 S. 1 BGB dar.

Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung empfehlen wir, unsere Produkte bei speziellen Anwendungen in eigenen Versuchen zu überprüfen.

Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem externen Änderungsdienst.