

# Technisches Datenblatt



**HAAS® – Art.-Nr.:** 88876

**Bezeichnung:** Gas-Flanschdichtung "VP 401", nach DIN 2690, DN 50, PN 10/40, 61 x 107 x 1,8 mm

**Qualität:** 742579

**Werkstoff – Basis:** OHA-Press

**Zulassungen:** DIN-DVGW DIN 3535-6, SVGW DIN 3535-6, DVGW VP 401, DVGW VP 401 (5 bar), DVGW KTW, DVGW W270, BAM (Oxygen), EC 1935/2004, BS 7531 Grade X

Prüfung	Test-Methode	Einheit	Wert
Dichte	DIN 28090-2	g/cm <sup>3</sup>	1,8
Kompressibilität	ASTM F36J	%	7
Wiederherstellung	ASTM F36J	%	55
Zerreißfestigkeit	ASTM F152	MPa	7
Stressresistenz – [16h, 50 MPa, 175°C]	-	MPa	35
Stressresistenz – [16h, 50 MPa, 300°C]	-	MPa	30
Spezifische Leckrate	DIN 3535-6	mg/[s·m]	0,06
Stärkenzunahme – [Oil IRM 903, 5h, 150°C]	ASTM F146	%	8
Stärkenzunahme – [ASTM Fuel B, 5h, 23°C]	ASTM F146	%	10
Verdichtungsmodul – [RT: $\epsilon_{ksw}$ ]	DIN 28090-2	%	7,6
Verdichtungsmodul – [erhöhte Temp.: $\epsilon_{wsw/200^\circ C}$ ]	DIN 28090-2	%	11,4
Anteil Entspannungsfluss – [RT: $\epsilon_{ksw}$ ]	DIN 28090-2	%	3,2
Anteil Entspannungsfluss – [erhöhte Temp.: $\epsilon_{wsw/200^\circ C}$ ]	DIN 28090-2	%	0,8
<b>Max. Betriebsbedingungen</b>			
Spitztemperatur	-	°C/°F	350/662
Dauertemperatur	-	°C/°F	270/518
- mit Dampf	-	°C/°F	230/446
Druck	-	bar/psi	100/1450

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.

Otto Haas KG – Gummi- und Kunststoff-Fabrik – Gießener Str. 5 – 90427 Nürnberg – Telefon: 0911 / 9366-0 – Telefax: 0911 / 9366-130  
 Internet: <http://www.haas.de> - E-mail: [info@haas.de](mailto:info@haas.de)

# Technisches Datenblatt



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.