

Technisches Datenblatt



HAAS® – Art.-Nr.: 6632, 6633, 6636, 6637, 6634, 6638, 6639, 6641
Bezeichnung: NBR-Stahlabfluss-Dichtelement DN 40 – DN 200 -ölbeständig-
Qualität: NBR 50 ShA
Werkstoff – Basis: NBR
Farbe: schwarz

Prüfung		Test-Methode	Einheit	Soll-Wert	Ist-Wert
Härte		ISO 48	Shore A	50	48
Zugfestigkeit		ISO 37	MPa	9	10,2
Reißdehnung		ISO 37	%	375	410
Druckverformungsrest	23°C/72h	ISO 815	%	12	10
Druckverformungsrest	70°C/24h	ISO 815	%	20	14
Druckverformungsrest	-10°C/70h	ISO 815	%	40	32
Druckverformungsrest	-25°C/72h	ISO 815	%	60	48
Änderung der Härte	-25°C/168h	ISO 3387	%	18	11
Spannungsrelaxation	23°C/168h	ISO 3384	%	14	9
Spannungsrelaxation	23°C/168h	ISO 3384	%	20	15
max. Spannungsrelaxation pro logarithmischer Dekade		ISO 3384	%	5,5	3,6
Ozonbeständigkeit		ISO 1431-1		keine Risse	keine Risse
Volumenänderung in Wasser	70°C/168h	ISO 1817	%	±10	+6
Volumenänderung in Öl 1	70°C/72h	ISO 1817	%	+8 -1	+5
Volumenänderung in Öl 3	70°C/72h	ISO 1817	%	+50	+33

Alterung – [70°C/168h] – (ISO 188)

Änderung der Härte	ISO 48	%	+8 -5	+6
Änderung der Zugfestigkeit	ISO 37	%	-20	-15
Änderung der Reißdehnung	ISO 37	%	+10 -30	-12

Technisches Datenblatt



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.