

Werkstoff-Datenblatt: Victor Reinz

Legierungsangaben:

Materialart	Dichtungsmaterial
Kurzname	AFM 34
Markenname	Victor Reinz
DIN-Werkstoff-Nummer	AFM34

Lagernde Dimensionen:

Materialdicken [mm]	0,5
---------------------	-----

(Chemische) Zusammensetzung:

Allgemein	AFM 34 ist ein asbestfreies Dichtungsmaterial. Es enthält Aramidfasern, anorganische Füllstoffe und weitere hochtemperaturbeständige Substanzen, die unter erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur mit hochwertigen Elastomeren hochfest und besonders gasdicht gebunden sind.
-----------	---

Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit Rm [N/mm ²]	12-18
Zusammenpressung [%]	5-8

Anwendungstemperatur [°C]:

maximal	250
Druckstandfestigkeit [N/mm ²]	≈25~36

Quellung (Dickenzunahme) [%]:

in Öl, 5h, 150 °C	<7
in Öl	<7
in Kraftstoff, 5h, 23 °C	<10
in Wasser-Glykol (1:1), 5h	<10

Quellung (Gewichtszunahme) [%]:

in Öl, 5h, 150 °C	<7
in Kraftstoff, 5h, 23 °C	<10
in Wasser-Glykol (1:1), 5h	<10

Physikalische Eigenschaften:

Spez. Dichte [kg/dm³]	1,8-2,0
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m·K)]	≈ 0,7
Elektrische Durchschlagfestigkeit [kV/mm]	≈ 20-≈ 30
Kaltstauchwert [%]	5-8
Dichtheit [mg/s·m]	≈ 0,02
Druckbereich [bar]	150
Glühverlust [%]	<34

Rückfederungwert [%]:

Allgemein	>55
Warmrückverformungswert [%]	≈ 0,9
Rückverformungswert [mm]	≈ 0,016

Technologische Eigenschaften:

Magnetisierbarkeit	nein
--------------------	------

Typische Anwendungen:

Anwendung

In DIN- und ANSI-
 Rohrleitungsflanschverbindungen, Apparaten,
 Pumpen und Armaturen von Industrieanlagen, in
 Verschraubungen mit sehr schmaler Ringfläche,
 wie z. B. in Gas- und Warmwasserthermen, in
 Solaranlagen, in Heizkörperstrahlern und
 Heizkörperanschlüssen in thermisch- mechanisch
 hochbeanspruchten Dichtverbindungen von
 Verbrennungsmotoren (Ölfilter, Ansaugkrümmer,
 Öl-, Kraftstoff-, Wasser- und Vakuumpumpen
 usw.) in Getrieben, Kälte- und
 Druckluftkompressoren u. v. a. m

Interesse geweckt?

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?
 Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.