

Werkstoff-Datenblatt: Victor Reinz

Legierungsangaben:

Materialart	Dichtungsmaterial
Kurzname	AFM 30
Markenname	Victor Reinz
DIN-Werkstoff-Nummer	AFM30

Lagernde Dimensionen:

Materialdicken [mm]	0,5 bis 2
---------------------	-----------

(Chemische) Zusammensetzung:

Allgemein	AFM 30 ist ein asbestfreies Dichtungsmaterial. Es enthält Aramidfasern und weitere hochtemperaturbeständige Asbestsubstitute, die unter erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur mit hochwertigen Elastomeren verarbeitet sind.
-----------	---

Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit Rm [N/mm ²]	9-12
Zusammenpressung [%]	7-15

Anwendungstemperatur [°C]:

maximal	250
---------	-----

Druckstandfestigkeit [N/mm ²]	≈25-≈36
---	---------

Quellung (Dickenzunahme) [%]:

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

Quellung (Gewichtszunahme) [%]:

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

Physikalische Eigenschaften:

Spez. Dichte [kg/dm³]	1,75-1,95
Kaltstauchwert [%]	7-15
Dichtheit [mg/s•m]	≈0,05
Druckbereich [bar]	125
Glühverlust [%]	<36

Rückfederungwert [%]:

Allgemein	>50
-----------	-----

Warmrückverformungswert [%]	≈0,65
Rückverformungswert [mm]	≈0,012

Technologische Eigenschaften:

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

Typische Anwendungen:

Anwendung	In Kompressoren, Rohrleitungen, Apparaten, Getrieben, Gaszählern und Verbrennungsmotoren. Zur Abdichtung von Getriebe-, Hydraulik-, Kälte- und Motorölen sowie Kraftstoffen
-----------	---

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.

WIR SCHNEIDEN...

AlMg4.5MnNi1.4571AlMgSi1AlMg3Ni1.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSiC44OOKlingerGraphitFibrofex
PA6AluminiumEdestahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien
WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkautschukForexStahlBuntmetalle(Messing/Kupfer)MarmorMolybdän...

UID-Nr. ATU 50573909 . FN 197617p . Gerichtsstand Amstetten . Bankverbindungen: Oberbank . IBAN AT42 1501 0002 4110 8422 . BIC OBKLAT2L
Raiffeisenbank Ybbstal . IBAN AT23 3290 6000 0061 9916 . BIC RLNWATWWWHY