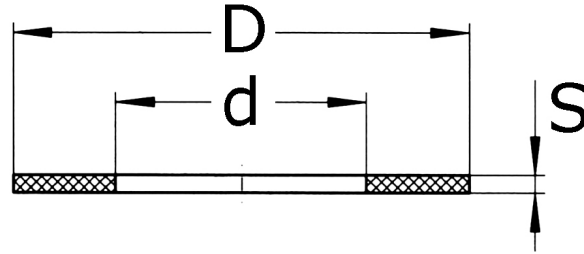


Flachdichtung, AFM 30 grün
ASME B 16.21 Form IBC

[short name: ANSI.FD.30*](#)



technical product sheet

lbs	Zoll	D	d	S	kg	Art.-Nr.
150	1 1/4"	76	42	2,0	0,010	ANSI-FD-114L150-AFM30

available material: Aramid-F.

Flansche > sonstiges > Flach-Dichtungen > ASME/ ANSI > Faserstoffe > RENZ AFM 30

VICTOR REINZ - AFM 30

Stand: 03/2006

> Werkstoff

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

> Eigenschaften

AFM 30 ist anpassungsfähig und besitzt eine sehr gute mechanisch-thermische Festigkeit, was auch die hohe Druckstandfestigkeit belegt.

Es eignet sich hervorragend zur Abdichtung von Gasen und Flüssigkeiten.

ASM 30 ist gut öl-, benzin-, säure- und laugenbeständig.

> Anwendung

- in Kompressoren, Rohrleitungen, Apparaten, ...
- zur Abdichtung von Getriebe-, Hydraulik-, Kälte- und Motorölen sowie Kraftstoffen
- gegen Gemische aus Wasser mit Frost- und Korrosionsschutzmitteln
- gegen Frigene/Freone, Laugen und Lösungsmittel

Freigaben

DIN-DVGW nach DIN 3535, Teil 6 FA

VP 401 alle Stufen; höher thermisch belastbare Dichtungen

BAM (Bundesanstalt für Materialprüfung), in Sauerstoff-Stahlrohrleitungen bis 100 bar und 80 °C

HTB (Höhere thermische Beständigkeit) nach DIN 3374/3376 bei 0,1 bar u. 1 bar u. 650 °C/30 min

Druck und Temperatur*

400°C - Spitzentemperatur kurzzeitig

250°C - Dauertemperatur maximal

125 bar - Betriebsdruck maximal

*= Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht zugleich auftreten

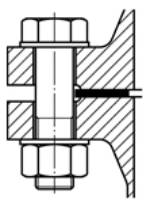
Technische Daten

Anforderung	Werte*
Dichte	1,75 - 1,95 g/cm ³
Glühverlust nach DIN 52 911	< 36 %
Zugfestigkeit nach ASTM F 152, quer	> 12 N/mm ²
Zugfestigkeit nach DIN 52 913, quer	> 9 N/mm ²
Druckstandfestigkeit n. DIN 52 913, 16 h, 300 °C	ca. 25 N/mm ²
Druckstandfestigkeit n. DIN 52 913, 16 h, 175 °C	ca. 36 N/mm ²
Zusammenpressung nach ASTM F 36/J	7 - 15 %
Rückfederung nach ASTM F 36/J	> 50 %

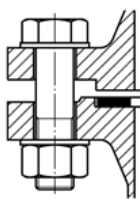
*= Nenndicke 2,0 mm

Dichtungsformen

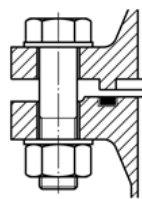
Form	Beschreibung
IBC	Ebene Dichtleiste
SR	Vor-/ Rücksprung
TG	Nut - Feder
FF	mit Schraubenlöcher



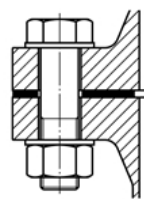
Form IBC



Form SR



Form TG



Form FF

