

UNIGRAF[®] LOW EMISSION ARMATUREN PACKUNG.

1376

Armaturenpackung aus geflochtenen, dauerelastischen, expandierten Grafitgarnen [C-Gehalt >98%] die mit Inconeldraht umhäkelt sind. Die Packung enthält eine spezielle Hochtemperaturimprägnierung und einen Korrosionsinhibitor. Aufgrund der hervorragenden Querschnittsdichtheit und einer speziellen Oberflächenstruktur werden unter Extrembedingungen sehr niedrige Leckageraten und eine geringe Reibung erzielt. Somit erfüllt die Packung die TA Luft Anforderungen..

Einbaufertige, formgepresste Packungsringe nach Maßangabe, als komplette Packungssätze. Meterware in Kartons: 1 kg bis 6 mm vkt., 2 kg bis 10 mm vkt. 3 kg bis 13 mm vkt., 5 kg ab 14 mm vkt.



BETRIEBSDATEN

Druck · Temperatur	Max. 450 bar · -200 °C bis 400 °C
pH-Wert	0 bis 14
Dichte · Geschwindigkeit	1.75 ±10% g/cm ³ · 2 m/s [vg]

ANWENDUNGEN

Lacke, Farben [siliconfrei]	X
Abrasiv und klebrige Medien	O
Wasser, Brauchwasser, Seewasser	■
Heißwasser, Kesselspeisewasser	■
Dämpfe, saure Gase, Stickstoff	■
Sauerstoff*	O
Mineralöle, tierische Fette	■
Wärmeträgeröle, synthetische Öle	■
Akalien verdünnt, Salzlösungen	■
Akalien konzentriert	O
Anorganische Säuren verdünnt	■
Anorganische Säuren konzentriert	O
Stark oxidierende Säuren	O
Lösungsmittel, sonst. organ. Verb.	■

FREIGABEN & PRÜFBERICHTE

TA Luft [VDI 2440], API 622, ASTM F2168, Shell Spec MESC SPE 85-203, DIN EN ISO 15848 und API 607 [grundsätzlich geeignet, Nachweis durch separate Bauteilprüfung erforderlich]

Ohne Tellerbefederung bei 200 °C [1.000 Spindelhub],
300 °C [2.000 Spindelhub], 40 bar

*Bitte Rücksprache mit dem Hersteller

■ = geeignet O = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Alle Angaben in dieser Technischen Information entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie informieren über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie sichern keine bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zu und begründen keine Haftung unsererseits.

UNIGRAF[®] LOW EMISSION PACKING FOR VALVES AND FITTINGS.

1376

The gland packing is braided and consists of permanently elastic, expanded graphite fibers [c-content >98%], inconel reinforced. The packing is fitted with a special high-temperature waterproofing and a corrosion inhibitor. Through excellent cross-sectional density and special surface texture, very low friction and leakage rates are achieved even under extreme conditions to fulfill TA Luft requirements.

Ready to install, compression moulded packing according to customer specification, as packing sets. Bulk goods in catons: 1 kg up to 6 mm square, 2 kg up to 10 mm square, 3 kg up to 13 mm square, 5 kg starting from 14 mm square.



OPERATING DATA

Pressure · Temperature	Max. 450 bar · -200 °C to 400 °C
pH-Value	0 to 14
Density · Velocity	1.75 ±10% g/cm ³ · 2 m/s [vg]

APPLICATIONS

Varnishes, paints [silicone-free]	X
Abrasive and sticky media	O
Water, service water, lakewater	■
Hot water, boiler feed water	■
Vapours, acid gases, nitrogen	■
Oxygen*	O
Mineral oils, animal fats	■
Heat transfer oils, synthetic oils	■
Alkalis diluted, saline solutions	■
Alkalis concentrated	O
Inorganic acids diluted	■
Inorganic acids concentrated	O
Highly oxidizing acids	O
Solvent, other organic compounds	■

APPROVALS & TEST REPORTS

TA Luft [VDI 2440], API 622, ASTM F2168,
Shell Spec MESC SPE 85-203,
DIN EN ISO 15848 and API 607 [generally suitable,
verification necessary through additional component test]

Without disk springs at 200 °C [1.000 spindle strokes],
300 °C [2.000 spindle strokes], 40 bar

*Please consult manufacturer

■ = suitable O = limited suitability X = not suitable

All information given in this technical document represents our current level of knowledge. This technical document provides information about our products and their respective application options. It does not warrant any particular product properties or the suitability of any product for any specific application, neither does it create any liability on our part.