



UNIMETALL®

Das Material besteht aus Reingraphit mit massiver Streckmetalleinlage ohne weichmachende Zusätze oder Klebstoffe, das mit einer hauchdünnen und sehr beständigen PP-Folie beidseitig überzogen ist.

Artikelnummer: UNIMETALL®

Kategorien: [Dichtungstechnik](#), [Flachdichtungen](#),
[Flachdichtungen](#)

Stichworte: [Universal-Packung](#)

Beschreibung

Das Material besteht aus Reingraphit mit massiver Streckmetalleinlage ohne weichmachende Zusätze oder Klebstoffe, das mit einer hauchdünnen und sehr beständigen PP-Folie beidseitig überzogen ist. Durch die beidseitig aufgebrachte Polymerfolie hat das Material gegenüber normalen Graphitdichtungen diverse Vorteile, wie:

- Flexibilität
- Kein zerbröseln, abplatzen, ausfransen
- Dichtungen können auch lose geschüttelt gelagert werden
- Verringerte Verschmutzung
- Leichtere Verarbeitung, weniger Ausschuss
- Kostenersparnis durch oben genannte Punkte
- Alle Vorteile einer Reingraphit-Dichtung, ohne deren Nachteile


Technische Daten:

Material	Graphit mit Streckermetalleinlage bds. Polymerbeschichtung
Bezugsquelle	1,5 mm
max. Temperatur	+650 °C
max. Dauertemperatur	+450 °C
min. Dauertemperatur	-200 °C
max. Druck	150 bar
Dichte	1,55 g / cm ³
min. Flächenpressung	20 N / mm ²
max. Flächenpressung	100 N / mm ²
Zusammendrückung EN 13555	25 %
Rückfederung EN 13555	≥40 %
Zugfestigkeit ASTM F152	≥63 MPa
Vorspannungsverlust	<8 %
Gasdurchlässigkeit DIN 3535-4	<0,05 ml / min
Dickenquellung ADTM Öl Nr.3, 5h bei 150 °C	2 %
Dickenquellung ADTM Fuel B, 5h bei 150 °C	3,4 %
ASTM Dichtungsfaktor M	2
ASTM Dichtungskennwert Y	14 MPa
Freigabe	KTW, BAM



Zu den bereits oben genannten Freigaben werden noch weitere folgen. Z.B. DVGW und TA-Luft befinden sich in der Vorbereitung.

Lieferbar:

Ringe:
nach DIN 2690 oder nach Zeichnung

Platten:
1500 x 1500 mm

Stärken:
1,5 mm, 2 mm, 3 mm

