



UNIGRAPH 500[®]

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

Artikelnummer: UNIMETALL

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

Beschreibung

Das Material besteht aus Reingraphit ohne weichmachende Zusätze oder Klebstoffe, das mit einer hauchdünnen und sehr beständigen PP-Folie beidseitig überzogen ist. Durch die beidseitig aufgebraachte 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, bds. Polymerbeschichtung
Bezugsquelle	1,5 mm
max. Temperatur	+650 °C
max. Dauertemperatur	+450 °C
min. Dauertemperatur	-200 °C
max. Druck	100 bar
Dichte	1,15 g / cm ³
min. Flächenpressung	20 N / mm ²
max. Flächenpressung	100 N / mm ²
Zusammendrückung EN 13555	40 %
Rückfederung EN 13555	>33 %
Zugfestigkeit ASTM F152	>25 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



Lieferbar:

Ringe:
nach DIN 2690 oder nach Zeichnung

Platten:
1500 x 1500 mm

Stärken:
0,5 mm, 1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm

