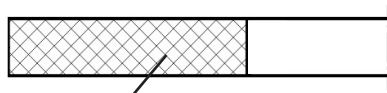


ePTFE-Flachdichtung UNIFLUOR® 7745

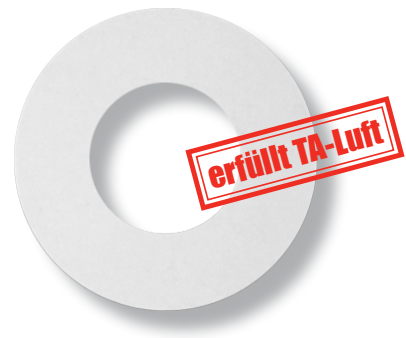
(IDT-Bezeichnung: WS 7745, FD01)

Die Dichtung besteht aus sehr weichem und anpassungsfähigem, multidirektional gerecktem ePTFE. Das spezielle Herstellungsverfahren verleiht dieser Dichtung ein geringes Setzverhalten und ein äußerst geringes Fließen (verschwindend geringe Breitenzunahme unter Pressung), auch unter hohen Belastungen. Die Anwendung ist vorteilhaft bei empfindlichen Dichtflächen sowie bei spannungsempfindlichen und wenig biegesteifen Dichtverbindungen (Schaugläser, Email-, Kunststoffleitungen u.a.), bei denen eine vielfältige chemische Beständigkeit und Lebensmitteleignung gewünscht werden. Als Platte und gestanzte Dichtung nach DIN EN 1514-1 und anderen gängigen Maßnormen sowie in Sonderabmessungen erhältlich.

Aufbau



UNIFLUOR® 7745
 Dicken (mm): 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 5,0; 6,0
 Plattengröße: 1000 mm x 1600 mm
 Andere Abmessungen und Dicken auf Anfrage



Einsatzgrenzen

■ Betriebsdruck :	max. 40 bar
■ Betriebstemperatur :	-200 °C bis 225 °C
■ Kurzzeitige Betriebstemperatur :	250 °C

Maximale Temperatur und max. Druck dürfen nicht gleichzeitig auftreten. Sie sind abhängig von den Einbaubedingungen (bitte Rücksprache mit dem Hersteller).

Dichtungskennwerte DIN 28090

$\sigma_{VU,0,01}$:	20 N/mm ² (PN20)
$\sigma_{VU,0,01}$:	25 N/mm ² (PN40)
$\sigma_{BU,0,01}$:	5 N/mm ²
σ_{VO} :	180 N/mm ²
$\sigma_{BO,150^\circ C}$:	80 N/mm ²
$\sigma_{BO,200^\circ C}$:	60 N/mm ²
$m_{DIN,2505}$:	1,1

Freigaben

■ BAM Freigabe für gasförmigen Sauerstoff (160 °C/40 bar) und Sauerstoff flüssig
■ FDA-konform
■ TA-Luft 2002 (VDI 2440/2200)

Werk Kupferring

Gewerbering 6, D-09456 Annaberg-Buchholz
 Postfach 10 01 52, D-09441 Annaberg-Buchholz
 Tel.: (03733) 505-0, Fax: (03733) 505101
 E-Mail: annaberg@idt-dichtungen.de
 Internet: www.idt-dichtungen.de

Werk Essen

Adlerstraße 18, D-45307 Essen
 Postfach 13 02 70, D- 45292 Essen
 Tel.: (0201) 85511-0, Fax: (0201) 8553555
 E-Mail: essen@idt-dichtungen.de
 Internet: www.idt-dichtungen.de

Werk Kirchheim

Liebigstraße 5, D-85551 Kirchheim
 Postfach 13 29, D-85543 Kirchheim
 Tel.: (089) 991883-0, Fax: (089) 9043967
 E-Mail: kirchheim@idt-dichtungen.de
 Internet: www.idt-dichtungen.de