

Dichtungsplatten - "Dichtungspapier"

Typ		Temperatur- beständigkeit*	Katalog Seite
DPA-01	Dichtungsplatte GRÜN - der Allrounder	+200°C (Kurzzeit +300°C)	01-02
DPA-02	Dichtungsplatte GELB - für hohe Druckstufen	+250°C (Kurzzeit +400°C)	01-03
DPA-03	Dichtungsplatte GRAU - mit FDA-Zulassung	+250°C (Kurzzeit +400°C)	01-04
DPA-04	Dichtungsplatte ROT - die Elastische	+250°C (Kurzzeit +400°C)	01-05
DPA-05	Dichtungsplatte BRAUN - die Preisgünstige	+120°C (Kurzzeit +150°C)	01-06
DPA-06	Dichtungsplatte OHA-Press - der Klassiker	+60°C (Kurzzeit +100°C)	01-07
DPA-07	Dichtungsplatte KORK - die Spezielle	+100°C (Kurzzeit +120°C)	01-08
DPA-08	Dichtungsplatte GRAPHIT - die Hitzebeständige	+400°C (Kurzzeit +550°C)	01-09
DPA-09	Dichtungsplatte PTFE & SIC - die Fire Safe Type	+250°C (Kurzzeit +270°C)	01-10
DPA-10	Dichtungsplatte aus reinem PTFE - die Beständige	+250°C (Kurzzeit +270°C)	01-11

** Die Angabe der Temperaturbeständigkeit ist nur als allgemeingültige Information zu betrachten. Dieser Wert ist auch immer abhängig von Druckbelastung (BD) und dem zu dichtenden Medium. Details entnehmen Sie bitte den Datenblätter oder fragen im Einzelfall bei uns nach!*



**Viele weitere Typen
sind auf Anfrage lieferbar!**

DPA-01 | Dichtungsplatte GRÜN - der Allrounder

Diese Dichtungsplatten bestehen aus Aramidfasern verbunden mit anorganischen Verstärkungstoffen, sowie Anteilen von NBR-Kautschuk als Bindemittel. Dieser Dichtungswerkstoff erreicht hohe mechanische Festigkeitswerte und ist beständig gegen die meisten Medien. Die Gasdichtheit erfüllt die Anforderungen an Dichtungen für die Gasversorgung. Dieser Werkstoff ist eine bewährte Standard-Allround-Lösung.

Chemische Beständigkeit:

- Beständig gegen :
- Kohlenwasserstoffe wie Öle und schwache Lösungsmittel
 - Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser
 - Wasserdampf bis 200°C
 - schwache Laugen und organische Säuren
 - Ammoniak UN 1005
- Bedingt beständig gegen:
- Ketone und Ester
 - chlorierte Lösungsmittel
 - starke Laugen und anorganische Säuren
- NICHT geeignet für:
- Flusssäure und konzentrierte Salpetersäure

technische Daten

- Dichte: 1,85 g/cm³
 Zugfestigkeit: 11 N/mm²
 Kompressibilität: ca. 8 %
 Rückfederung: ca. 10 %
 max. Temperatur*: + 200°C (kurzzeitig bis +300°C)
 max. Betriebsdruck*: 100 bar

Obige Werte sind Einzelwerte und gelten nicht zwingend in Kombination!

Freigaben: DVGW; BAM, KTW, TA Luft, WrC



Sinnbild
 Fabrikat-
 Aufdruck
 kann
 abweichen

Dicke der Platte		Ident Nr. für Abmessung ca. 10cm x 15cm		Ident Nr. für Abmessung ca. 150cm x 150cm
0,3 mm	Y	DPA-01-103	R	DPA-01-203
0,5 mm	D	DPA-01-105	W	DPA-01-205
1,0 mm	D	DPA-01-110	W	DPA-01-210
1,5mm	D	DPA-01-115	W	DPA-01-215
2,0mm	D	DPA-01-120	W	DPA-01-220
3,0mm	D	DPA-01-130	W	DPA-01-230
4,0mm	Y	DPA-01-140	W	DPA-01-240

* Wichtige Info:

Temperatur & Betriebsdruckwerte immer abhängig von Dicke der Platte und dem zu dichtenden Medium. Weitere Infos auf Anfrage

DPA-02 Dichtungsplatte GELB - für hohe Druckstufen

Diese Dichtungsplatten bestehen aus Aramidfasern verbunden mit anorganischen Verstärkungstoffen, sowie Anteilen von NBR-Kautschuk als Bindemittel. Dieser Dichtungswerkstoff erreicht sehr hohe mechanische Festigkeitswerte und ist beständig gegen die meißten Medien. Die sehr gute Gasdichtheit übertreffen die Anforderungen an Dichtungen für die Gasversorgung. Dieser Werkstoff kann als Weiterentwicklung unserer Dichtungsplatte grün angesehen werden und übertrifft diese insbesondere in der um 50% erhöhten Betriebsdruck-Eignung.

Chemische Beständigkeit:

- Beständig gegen :
- Kohlenwasserstoffe wie Öle und schwache Lösungsmittel
 - Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser
 - Wasserdampf bis 250°C
- Bedingt beständig gegen:
- schwache Laugen und organische Säuren
 - Ketone und Ester
 - chlorierte Lösungsmittel
 - starke Laugen und anorganische Säuren
- NICHT geeignet für:
- Flusssäure und konzentrierte Salpetersäure

technische Daten

- Dichte: 1,85 g/cm³
 Zugfestigkeit: 14 N/mm²
 Kompressibilität: ca. 10 %
 Rückfederung: ca. 40 %
 max. Temperatur*: + 250°C (kurzzeitig bis +400°C)
 max. Betriebsdruck*: 150 bar

Obige Werte sind Einzelwerte und gelten nicht zwingend in Kombination!

Freigaben: DVGW; BAM, KTW, TA Luft, WrC



Sinbild
 Fabrikat-
 Aufdruck
 kann
 abweichen

Dicke der Platte		Ident Nr. für Abmessung ca. 10cm x 15cm		Ident Nr. für Abmessung ca. 150cm x 150cm
0,3 mm	Y	DPA-02-103	R	DPA-02-203
0,5 mm	Y	DPA-02-105	R	DPA-02-205
1,0 mm	Y	DPA-02-110	R	DPA-02-210
1,5mm	Y	DPA-02-115	R	DPA-02-215
2,0mm	Y	DPA-02-120	R	DPA-02-220
3,0mm	Y	DPA-02-130	R	DPA-02-230
4,0mm		-		-

* Wichtige Info:

Temperatur & Betriebsdruckwerte immer abhängig von Dicke der Platte und dem zu dichtenden Medium.
 Weitere Info's auf Anfrage

DPA-03 Dichtungsplatte GRAU - Topqualität mit FDA-Zulassung

Diese Dichtungsplatten bestehen aus stabilen Aramidfasern verbunden mit anorganischen Verstärkungsstoffen, hochfest & gasdicht veredelt mit hochwertigem Elastomere-Bindemittel. Dieser Dichtungswerkstoff erreicht sehr hohe mechanische Festigkeitswerte und ist beständig gegen die meisten Medien, insbesondere auch zur Verwendung mit jeder Art von Lebensmitteln. Die Gasdichtheit erfüllt die Anforderungen an Dichtungen für die Gasversorgung. Universelle hochreine Topqualität zur Verwendung in allen Apparaten, Pumpen, Heizungsanlagen, Verbrennungsmotoren, Ölkühlern, Kompressoren, sowie die gesamte Anwendungsbreite in der Lebensmittel-Industrie und in Trinkwasseranlagen.

Chemische Beständigkeit:

- Beständig gegen :
- Kohlenwasserstoffe wie Öle und schwache Lösungsmittel
 - Kraftstoffe, Frigenen, Flüssiggas
 - Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser
 - Wasserdampf bis 200°C
 - schwache Laugen und organische Säuren
- Bedingt beständig gegen:
- Ketone und Ester
 - chlorierte Lösungsmittel
 - starke Laugen und anorganische Säuren
- NICHT geeignet für:
- Flusssäure und konzentrierte Salpetersäure

technische Daten

- Dichte: 2,0 g/cm³
 Zugfestigkeit: 12 N/mm²
 Kompressibilität: ca. 5-8 %
 Rückfederung: > 50 %
 max. Temperatur*: + 250°C (kurzzeitig bis +400°C)
 max. Betriebsdruck*: 150 bar

Obige Werte sind Einzelwerte und gelten nicht zwingend in Kombination!

Freigaben:

DIN-DVGW (DIN 3535 Teil 6FA); TA Luft (Dichtung 200°C, 48h und 2000h)
 WRAS (BS6920), BAM (Flansche f. Sauerstoff-Stahlrohre bis 100bar und 80°C),
 Fire Safe (nach BS6755 & API6FB), Grade X (BS7532), Germ.Lloyd (DNV GL)
FDA-konform 21 CFR § 177.2600 Flachdichtung für alle Lebensmittel-Arten.



Sinnbild
 Fabrikat-
 Aufdruck
 kann
 abweichen

Dicke der Platte		Ident Nr. für Abmessung ca. 10cm x 15cm		Ident Nr. für Abmessung ca. 150cm x 150cm
0,3 mm	Y	DPA-03-103	R	DPA-03-203
0,5 mm	Y	DPA-03-105	R	DPA-03-205
1,0 mm	Y	DPA-03-110	R	DPA-03-210
1,5mm	Y	DPA-03-115	R	DPA-03-215
2,0mm	Y	DPA-03-120	R	DPA-03-220
3,0mm	Y	DPA-03-130	R	DPA-03-230
4,0mm	Y	DPA-03-140	W	DPA-03-240

* Wichtige Info:

Temperatur & Betriebsdruckwerte immer abhängig von Dicke der Platte und dem zu dichtenden Medium.
 Weitere Infos auf Anfrage

DPA-04 Dichtungsplatte ROT - die Elastische

Diese Dichtungsplatten bestehen aus stabilen Aramidfasern und hochtemperaturbeständigen Asbestsubstituten, hochfest & gasdicht veredelt mit hochwertigem Elastomere-Bindemitteln. Dieser Dichtungswerkstoff ist sehr anpassungsfähig und besitzt eine hohe Kompressibilität und Flexibilität bei gleichzeitiger sehr guter Dichtwirkung beim Einsatz von Flüssigkeiten und Gasen. Die ideale Dichtung im Bereich von leicht verformbaren Konstruktionsteilen, bei relativ geringer Flächenpressung.

Chemische Beständigkeit:

- Beständig gegen :
- Kohlenwasserstoffe wie Öle und schwache Lösungsmittel
 - Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser
 - schwache Laugen und organische Säuren
- Bedingt beständig gegen:
- Ketone und Ester
 - chlorierte Lösungsmittel
 - starke Laugen und anorganische Säuren
- NICHT geeignet für:
- Flusssäure und konzentrierte Salpetersäure

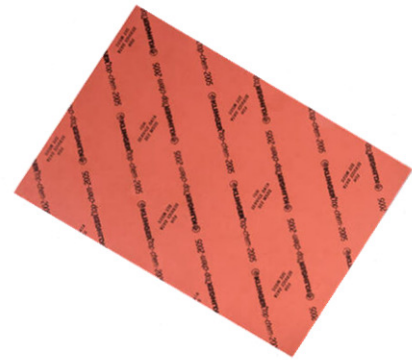
<u>Quellungswerte</u>	Medium	Dickenzunahme	Gewichtszunahme
	Öl - IRM903	< 10 %	< 20 %
	Fuel B	< 15 %	< 20 %
	Wasser	< 5 %	< 15 %
	Frostschutzmittel	< 5 %	< 15 %

technische Daten

- Dichte: 1,4 g/cm³
 Zugfestigkeit: 8 N/mm²
 Kompressibilität: bis zu 23 %
 Rückfederung: > 50 %
 max. Temperatur*: + 250°C (kurzzeitig bis +300°C)
 max. Betriebsdruck*: 80 bar

Obige Werte sind Einzelwerte und gelten nicht zwingend in Kombination!

Freigaben: keine speziellen Freigaben



Sinnbild
Fabrikat-
Aufdruck
kann
abweichen

Dicke der Platte		Ident Nr. für Abmessung ca. 10cm x 15cm		Ident Nr. für Abmessung ca. 150cm x 150cm
0,3 mm		-		-
0,5 mm	Y	DPA-04-105	H	DPA-03-205
1,0 mm	Y	DPA-04-110	H	DPA-03-210
1,5mm	Y	DPA-04-115	H	DPA-03-215
2,0mm		-		-
3,0mm		-		-
4,0mm		-		-

* Wichtige Info:

Temperatur & Betriebsdruckwerte immer abhängig von Dicke der Platte und dem zu dichtenden Medium.
Weitere Infos auf Anfrage

DPA-05 Dichtungsplatte BRAUN - die Preisgünstige

Diese Dichtungsplatten bauen auf dem Grundwerkstoff Zellulosefaser auf. Dieser Dichtungsmaterialien sind besonders geeignet zur Abdichtung von Öl und Wasser bis zur maximalen Betriebstemperatur von +120°C. Dieser Typ besitzt keine besonderen Zulassungen wodurch es aber besonders preisgünstig angeboten wird. Ein Standardprodukt zum günstigen Preis!

Chemische Beständigkeit:

Beständig gegen : - Öle
- Kraftstoffe
- Wasser

Bedingt beständig gegen: - keine Werksangabe hierzu

NICHT geeignet für: - Dampf
- Säuren
- Laugen

Quellungswerte - keine Werksangabe hierzu



technische Daten

Dichte: - keine Werksangabe hierzu
Zugfestigkeit: - keine Werksangabe hierzu
Kompressibilität: - keine Werksangabe hierzu
Rückfederung: - keine Werksangabe hierzu
max. Temperatur: + 120°C
max. Betriebsdruck: - keine Werksangabe hierzu

Sinnbild
Fabrikat-
Aufdruck
kann
abweichen

Obige Werte sind Einzelwerte und gelten nicht zwingend in Kombination!

Freigaben: keine speziellen Freigaben

Dicke der Platte	Ident Nr. für Abmessung ca. 25cm x 25cm	Ident Nr. für Abmessung ca. 100cm x 250cm
0,25 mm	DPA-05-102	DPA-05-202
0,5 mm	DPA-05-105	DPA-05-205
0,8 mm	DPA-05-108	DPA-05-208
1,5mm	-	-
2,0mm	-	-
3,0mm	-	-
4,0mm	-	-

DPA-06 Dichtungsplatte "OHA-Press" - der Klassiker

Diese Dichtungsplatten bestehen aus stabilen Aramidfasern und hochtemperaturbeständigen Asbestsubstituten, hochfest & gasdicht veredelt mit hochwertigem Elastomere-Bindemitteln. Dieser Dichtungswerkstoff ist gut geeignet bei niedrigen bis mittleren thermisch-mechanischen Beanspruchung. Aufgrund seiner physiologischen Unbedenklichkeit ist diese Dichtungsplatte insbesondere im Trinkwasserbereich einsetzbar.

Chemische Beständigkeit:

- Beständig gegen :
- Kohlenwasserstoffe wie Öle und schwache Lösungsmittel
 - Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser
 - schwache Laugen und organische Säuren
- Bedingt beständig gegen:
- Ketone und Ester
 - chlorierte Lösungsmittel
 - starke Laugen und anorganische Säuren
- NICHT geeignet für:
- Flusssäure und konzentrierte Salpetersäure

Quellungswerte	Medium	Dickenzunahme	Gewichtszunahme
	Öl - IRM903	< 20 %	< 20 %
	Fuel B	auf Anfrage	auf Anfrage
	Wasser	auf Anfrage	auf Anfrage
	Frostschutzmittel	auf Anfrage	auf Anfrage

technische Daten

- Dichte: 1,9 g/cm³
 Zugfestigkeit: 7 N/mm²
 Kompressibilität: auf Anfrage
 Rückfederung: > 55 %
 max. Temperatur*: + 60°C (kurzzeitig bis +100°C)
 max. Betriebsdruck*: 50 bar

Obige Werte sind Einzelwerte und gelten nicht zwingend in Kombination!

- Freigaben:** BAM geprüft; DIN-DVGW; DIN-DVGW-W270; DVGW-DIN 30653
 DVGW-DIN 3535-6; DIN DVGW KTW; DVGW VP 401;
 UBA ELL (entspricht den Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes)
 WRAS; TA-Luft (VDI 2440); Germanischer Lloyd; ABS; EC 1935/2004



Dicke der Platte		Ident Nr. für Abmessung ca. 30cm x 30cm		Ident Nr. für Abmessung ca. 50cm x 50cm
1,0 mm		-		DPA-06-210
1,5 mm	Y	-	H	DPA-06-215
1,8 mm	Y	DPA-06-120	H	DPA-06-220
3,0 mm	Y	-	H	DPA-06-230
4,0 mm		-		DPA-06-240
5,0 mm		-		DPA-06-250

* Wichtige Info:

Temperatur & Betriebsdruckwerte immer abhängig von Dicke der Platte und dem zu dichtenden Medium.
 Weitere Infos auf Anfrage

DPA-07 Dichtungsplatte KORK - die Spezielle

Kork-Dichtungsplatten werden aus einem Kork-Gummigemisch hergestellt. Der Hauptanteil besteht dabei aus Kork. Als Bindemittel wird in der Regel PU verwendet. Kork-Dichtungsplatten werden als Dichtungen aber auch zur Schwingungsisolierung eingesetzt. Das Material ist hochelastisch, widerstandsfähig und beständig gegen eine Vielzahl von Medien.

Chemische Beständigkeit:

- Beständig gegen :
- Öle
 - Kraftstoffe
 - Wasser
- Bedingt beständig gegen:
- schwache Säuren
 - schwache Laugen
 - Ozon
- NICHT geeignet für:
- Dampf
 - starke Säuren
 - starke Laugen
 - weitere aggressive Medien

Quellungswerte - keine Werksangabe hierzu



technische Daten

- spezifisches Gewicht: ca. 650 gr/qm
 Zugfestigkeit: größer 900 KPa
 Kompressibilität: keine Werksangabe hierzu
 Rückfederung: größer 75%
 max. Temperatur: + 100°C
 max. Betriebsdruck: keine Werksangabe hierzu

Obige Werte sind Einzelwerte und gelten nicht zwingend in Kombination!

Freigaben: keine speziellen Freigaben

Dicke der Platte		Ident Nr. für Abmessung ca. 50cm x 50cm		Ident Nr. für Abmessung ca. 100cm x 100cm
1,0 mm	y	DPA-07-110	l	DPA-07-210
1,5 mm	y	DPA-07-115	k	DPA-07-215
2,0 mm	y	DPA-07-120	l	DPA-07-220
2,5 mm	y	DPA-07-125	k	DPA-07-225
3,0 mm	y	DPA-07-130	k	DPA-07-230
4,0 mm	y	DPA-07-140	k	DPA-07-240
5,0 mm	y	DPA-07-150	k	DPA-07-250
6,0 mm	y	DPA-07-160	k	DPA-07-260

größere Wandstärken sind auf Anfrage lieferbar!

DPA-08 Dichtungsplatte GRAPHIT - die Hitzebeständige

Dichtungsplatten aus Graphit zählen zu den Top-Produkten in der Dichtungstechnik. Vielfach können sie Dichtwerkstoffe auf PFAS-Basis ersetzen. Untenstehend finden Sie zwei Varianten, wobei Typ 2 über deutlich mehr Zulassungs-Zertifikate verfügt. Viele weitere Qualitäten sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar. Die Platten bestehen zu 98% aus Graphit und sind mit einer innenliegenden Streckmetalleinlage aus 1.4404 - V4A AISI 316 armiert.

Chemische Beständigkeit:

Beständig gegen :

- bei Graphit redet man von einer nahezu "universellen" Beständigkeit
- Kohlenwasserstoffe wie Öle und Lösungsmittel
- Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser
- Laugen und organische Säuren
- heiße Abgase
- Wärmeträgeröl

Bedingt beständig gegen: sicherheitshalber sollte die Anwendung mit "kritischen Medien" jeweils werksseitig abgestimmt werden. Dazu sind neben dem Medium auch der geplante Betriebsdruck, die Dichtungsplattenstärke, sowie die Betriebstemperatur anzugeben.

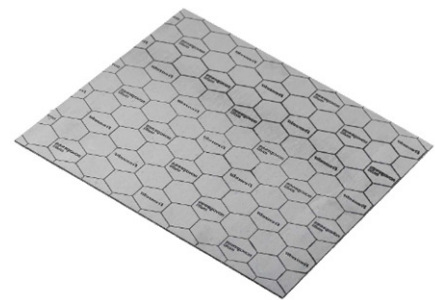
Quellungswerte auf Anfrage

technische Daten

Dichte: 1,35 bis 1,37 g/cm³
 Druckstandfestigkeit: 45 N/mm²
 Zusammendrückung: bis zu 35 %
 Rückfederung: ca. 15% bis 17%
 max. Temperatur*: - 200°C bis zu +450°C (kurzzeitig bis +550°C)
 max. Betriebsdruck*: bis zu 200bar

Obige Werte sind Einzelwerte und gelten nicht zwingend in Kombination!

Freigaben: Typ 1 BAM; DVGW; Firesafe; GL
 Typ 2 BAM; Blow-out; VDI2200; DVGW; Firesafe; GL; TA Luft; VP401



Sinnbild
Fabrikat-
Aufdruck
kann
abweichen

Dicke der Platte	Typ 1 (ohne TA Luft)		Typ 2 (mit TA Luft)	
	Ident Nr. für Abmessung ca. 100cm x 100cm	Ident Nr. für Abmessung ca. 200cm x 100cm	Ident Nr. für Abmessung ca. 100cm x 100cm	Ident Nr. für Abmessung ca. 200cm x 100cm
1,0 mm	f DPA-08-1110	f DPA-08-1210	f DPA-08-2110	f DPA-08-2210
1,5 mm	f DPA-08-1115	f DPA-08-1215	-	-
1,6 mm	-	-	f DPA-08-2116	f DPA-08-2216
2,0 mm	f DPA-08-1120	f DPA-08-1220	f DPA-08-2120	f DPA-08-2220
3,0 mm	f DPA-08-1130	f DPA-08-1230	f DPA-08-2130	f DPA-08-2230

* Wichtige Info:

Temperatur & Betriebsdruckwerte immer abhängig von Dicke der Platte und dem zu dichtenden Medium.
 Weitere Infos auf Anfrage

DPA-09 Dichtungsplatte PTFE & SIC - die Fire Safe Type

Dichtungsplatten aus PTFE mit einer Siliziumcarbidfüllung (kurz SIC). Diese universellen Hochleistungs-Dichtungsplatten sind bei hohen thermischen und gleichzeitig hohen mechanischen Anforderungen besonders geeignet. Diese Platten besitzen als eine von ganz wenigen PTFE-Dichtungsplatten das "Fire-Safe-Zertifikat". Zusätzlich sind diese Platten sehr gut beständig bei starken Säuren und Laugen, sowie Dampf und Sauerstoff!

Chemische Beständigkeit:

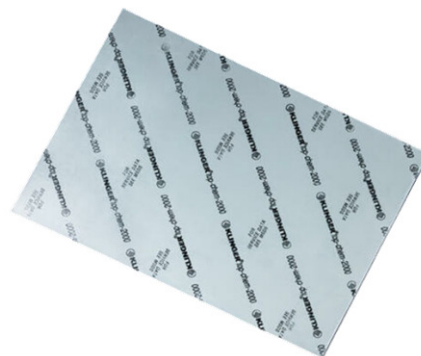
Beständig gegen :

- Öle, Kraftstoffe, Wasser
- starke Säuren
- Basen, Ketone, Alkohole
- Ozon, Sauerstoff, Stickstoff
- Wärmeträgeröl

NICHT beständig gegen:

- sehr starke Reduktionsmittel (wie Lösungen von Alkalimetallen z.B. Natrium)
- in flüssigem Ammoniak
- sehr starke Oxidationsmittel (wie elementares Fluor)

Quellungswerte - auf Anfrage, abhängig vom Medium



Sinnbild
Fabrikat-
Aufdruck
kann
abweichen

technische Daten

Dichte: 2,5 g/cm³
 Druckstandfestigkeit: 35 MPa
 Kompressibilität: ca. 4 %
 Rückfederung: ca. 50 %
 max. Temperatur*: + 250°C (kurzzeitig bis +270°C)
 max. Betriebsdruck*: 60bar bis 200bar (über 60bar wird eine Anwendungs-Eignungsprüfung empfohlen)

Obige Werte sind Einzelwerte und gelten nicht zwingend in Kombination!

Freigaben: DIN-DVGW; DIN-DVGW-W270; KTW-Leitlinie; DNV-GL; WRAS-Zulassung
FIRE-SAFE gemäß DIN EN ISO 10497
 FDA-Konformität; Konform zur EU-Verordnung 1935/2004; **TA-Luft**

Dicke der Platte		Ident Nr. für Abmessung ca. 50cm x 50cm		Ident Nr. für Abmessung ca. 75cm x 75cm		Ident Nr. für Abmessung ca. 150cm x 150cm
1,0 mm	K	DPA-09-110	K	DPA-09-210	K	DPA-09-310
1,5 mm	K	DPA-09-115	K	DPA-09-215	K	DPA-09-315
2,0 mm	K	DPA-09-120	K	DPA-09-220	K	DPA-09-320
3,0 mm	K	DPA-09-130	K	DPA-09-230	K	DPA-09-330

weitere Wandstärken und Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar!

* Wichtige Info:

Temperatur & Betriebsdruckwerte immer abhängig von Dicke der Platte und dem zu dichtenden Medium.
 Weitere Infos auf Anfrage

DPA-10 Dichtungsplatte aus reinem PTFE - die Beständige

Dichtungsplatten aus reinem PTFE sind ohne Zusätze hergestellt. Diese Platten sind physiologisch unbedenklich und lebensmittelecht. Sie können somit in der Lebensmittelindustrie, sowie im Trinkwasserbereich eingesetzt werden. Entsprechende Zulassungen liegen vor - siehe untenstehend. PTFE ist beständig gegen 99% aller Chemikalien und hat gleichzeitig eine besonders hohe Hitzebeständigkeit. Weiterhin liegen die besonderen Eigenschaften von PTFE in seiner geringen Oberflächenspannung sowie in seiner Unermüdbarkeit - Weitere Informationen hierzu erhalten Sie auf Anfrage. PTFE besitzt zudem auch hervorragende elektrische Isoliereigenschaften.

Chemische Beständigkeit:

Beständig gegen :

- Öle, Kraftstoffe, Wasser
- starke Säuren (wie z.B. Königswasser)
- Basen, Ketone, Alkohole
- Ozon, Sauerstoff, Stickstoff
- Wärmeträgeröl

NICHT beständig gegen:

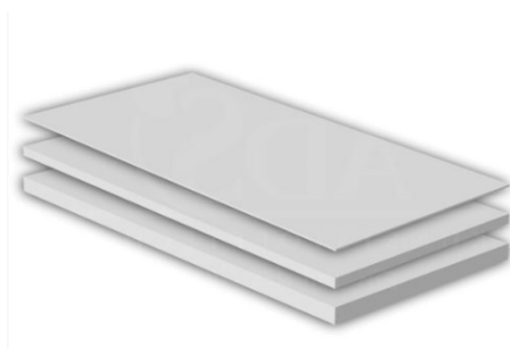
- sehr starke Reduktionsmittel (wie Lösungen von Alkalimetallen z.B. Natrium)
- in flüssigem Ammoniak
- sehr starke Oxidationsmittel (wie elementares Fluor)

Quellungswerte - PTFE quillt nicht auf

technische Daten

spezifisches Gewicht: ca. 2,2 gr/cm³
 Streckspannung: ca. 25 MPa
 Norm. Bruchdehnung: ca. 350%
 Reißfestigkeit: ca. 20-40 MPa
 Temperaturbereich: - 200°C bis + 250°C
 elektr. Durchschlagsfestigkeit: ca. 40 kV/mm (nach DIN 53481)
 max. Betriebsdruck: keine Werksangabe hierzu

Obige Werte sind Einzelwerte und gelten nicht zwingend in Kombination!



Freigaben:

- physiologisch unbedenklich nach BfR
- Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011
- Lebensmittelkonformität nach FDA

Dicke der Platte		Ident Nr. für Abmessung ca. 50cm x 50cm		Ident Nr. für Abmessung ca. 100cm x 100cm		Ident Nr. für Abmessung ca. 100cm x 200cm
1,0 mm	s	DPA-10-101	l	DPA-10-201	l	DPA-10-301
2,0 mm	s	DPA-10-102	k	DPA-10-202	k	DPA-10-302
3,0 mm	s	DPA-10-103	l	DPA-10-203	l	DPA-10-303
4,0 mm	s	DPA-10-104	k	DPA-10-204	k	DPA-10-304
5,0 mm	s	DPA-10-105	k	DPA-10-205	k	DPA-10-305
10,0 mm	s	DPA-10-110	k	DPA-10-210	k	DPA-10-310
15,0 mm	s	DPA-10-115	k	DPA-10-215	k	DPA-10-315
20,0 mm	s	DPA-10-120	k	DPA-10-220	k	DPA-10-320

weitere Wandstärken und Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar!

