

# KWO® MultiTex® Sheet 2.0 – ePTFE Dichtungsplatte



## Werkstoffprofil:

Dichtungsplatte hergestellt aus 100% multidirektional expandiertem PTFE.  
 Die Produkte sind frei von PFOA.

## Materialdaten:

### Maße und Grenzabweichung der Plattendicke

Nennmaße der Plattendicke [mm]	0,25	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00
Grenzabweichung innerhalb der Lieferung [mm]*	- 0,10 + 0,15	- 0,10 + 0,15	- 0,10 + 0,15	- 0,15 + 0,20	- 0,20 + 0,30	- 0,30 + 0,40	- 0,45 + 0,45	- 0,55 + 0,55

Nennmaße der Plattendicke [mm]	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
Grenzabweichung innerhalb der Lieferung [mm]*	- 0,65 + 0,65	- 0,70 + 0,70	- 0,80 + 0,80	- 0,90 + 0,90	- 1,00 + 1,00	- 1,10 + 1,10

\*Die Plattendicke wird mit Hilfe eines Messtasters (z.B. Käfer FD100/25 mit Messeinsatz Form Standard C (flach, Ø 10mm)) oder einer Bügelmessschraube (z.B. Mitutoyo mit tiefem Bügel 0-25 mm, Amboss/Spindel flach) bestimmt.  
 Der Messabstand zum Plattenrand muss mind. 5 cm betragen.

Eine Messung der Plattendicke mit Hilfe eines Messschiebers ist nicht zulässig.

Die Grenzabweichungen sind an die Norm DIN 28091-1 angelehnt und werden nach dem Komma auf zwei Stellen aufgerundet bzw. abgerundet.

### Grenzabweichung der Plattengröße

Breite x Länge [mm]	1524,00 x 1524,00	1450,00 x 1450,00
Grenzabweichung [mm]	± 24,00	± 10,00

### Grenzabweichung der Prägertiefe

	Alle Abmessungen
Prägertiefe [mm]*	0,20
Grenzabweichung [mm]	± 0,15

\*Die Prägertiefe wird mit Hilfe eines Tiefenmessgerätes bestimmt, z.B. Käfer MD 12 TOP.

### Sonstige Grenzabweichungen

	Norm	Wert
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	DIN 28090-2	0,75 +/- 0,15
Härte [Shore 00, 15s]	ASTM D 2240	85 ± 15
Zugfestigkeit [MPa]	ISO 527-3	27 ± 7
Dehnung [%]	ISO 527-3	≥ 50
Kompressibilität - c [%]	ASTM F36M (34,5 MPa)	> 60
Rückfederung - r [%]	ASTM F36M (34,5 MPa)	> 8

Alle technischen Informationen und Hinweise beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und / oder Testergebnissen und sind nach bestem Wissen erteilt. Sie begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Kunden werden gebeten die Brauchbarkeit und Verwendbarkeit in der jeweiligen Anwendung zu prüfen, denn die Leistungsfähigkeit des Produktes kann nur eingeschätzt werden, wenn alle Einsatzdaten verfügbar sind. Änderungen von Spezifikationen sind ohne Benachrichtigung vorbehalten. Für Kauf und Verkauf des Produkts gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma KWO Dichtungstechnik GmbH.

### Optische Grenzabweichung

Frei von Rissen, Trennungen, Falten, Kerben, Riefen, Erhöhungen, Einschlüssen oder Verschmutzungen.

Unterschiedliche Schattierungen und Glanzeffekte sowie leichte Oberflächenkratzer (max. 3 Stück auf der Platte) sind nicht als Mangel anzusehen.

Oberflächenkratzer sind wie folgt definiert: nicht größer als Durchmesser 1,5 mm und nicht tiefer als 0,15 mm.

### Verpackungseinheit:

Plattendicke $\leq$ 3,00 mm	gerollt und einzeln verpackt; bei einer größeren Menge werden die Platten flach verpackt
Plattendicke $\geq$ 4,00 mm	flach verpackt

### Sachgerechte Lagerung:

Platten müssen trocken und staubfrei gelagert werden, da diese sehr schmutzempfindlich sind.

Keine Lagerung neben explosionsfähigen Materialien, da sich die Platten stark elektrostatisch aufladen.

Platten dürfen nicht geknickt werden.

### Rückverfolgbarkeit:

Jede Dichtungsplatte ist mit einer Chargennummer gem. Rückverfolgbarkeit nach ISO 9001 gekennzeichnet. Dies ermöglicht, dass das Produkt über die gesamte oder abschnittsweise rekonstruierbare Lieferkette auf den Erzeuger, auf Inhaltsstoffe oder besondere Herstellprozess- und Produktmerkmale zurückgeführt werden kann.

### Änderungsmanagement:

Eine Änderung ist an den Kunden zu kommunizieren, wenn sich technische Eigenschaften, das Produkt an sich oder das äußere Erscheinungsbild ändern.

### Anwendung:

Gebrauchte Dichtungen dürfen nicht wiederverwendet werden. Insbesondere dürfen nie Dichtungen mit Knickstellen verwendet werden, da sie ein Sicherheitsrisiko darstellen.

### Entsorgung:

Entsprechend der "Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (AVV)" kann das Abfallprodukt aus PTFE gemäß Kapitel 7 „Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen“ und dem Abfallschlüssel 07 02 99 zugeordnet werden. Dieser Abfallschlüssel steht für als ungefährlich eingestufte Abfälle.

Sie können somit in haushaltsüblichen Mengen über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Als entsprechenden Entsorgungsbehälter benutzen Sie bitte das Ihnen durch Ihren öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger für den Restabfall bereitgestellte Behältnis.

Die oben genannten Prüfmerkmale können in Form eines Abnahmeprüfzeugnisses 3.1 nach EN 10204 bei der Firma KWO<sup>®</sup> Dichtungstechnik GmbH angefordert werden.