

KWO® MultiTex® Sheet – 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	± 0,20	± 0,30	± 0,40	± 0,40
Höchstwert des Dickenunterschieds bei einer einzelnen Platte [mm]*	Δ0,20	Δ0,20	Δ0,20	Δ0,20	Δ0,30	Δ0,30	Δ0,30	Δ0,30

Nennmaße der Plattendicke [mm]	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
Grenzabweichung innerhalb der Lieferung [mm]*	± 0,40	± 0,40	± 0,40	± 0,50	± 0,50	± 0,50
Höchstwert des Dickenunterschieds bei einer einzelnen Platte [mm]*	Δ0,30	Δ0,30	Δ0,30	Δ0,40	Δ0,40	Δ0,40

* Die Plattendicke wird mit Hilfe eines Messtasters bestimmt, z.B. Käfer FD100/25 mit Messeinsatz Form Standard C (flach, Ø 10mm). Der Messabstand zum Plattenrand muss mind. 5 cm betragen.
 Eine Messung der Plattendicke mit Hilfe eines Messschiebers ist nicht zulässig.
 Die Grenzabweichungen werden nach dem Komma auf zwei Stellen aufgerundet bzw. abgerundet.

Grenzabweichung der Plattengröße

Breite x Länge [mm]	1 524,00 x 1524,00
Grenzabweichung [mm]	± 24,00

Sonstige Grenzabweichungen

	Norm	Wert
Dichte [g/cm ³]	DIN 28090-2	0,75 +/- 0,15
Härte [Shore 00, 15s]	ASTM D 2240	80 ± 15
Kompressibilität [%]	ASTM F36M (34,5 MPa)	> 60
Rückfederung [%]	ASTM F36M (34,5 MPa)	> 8
Zugfestigkeit [MPa]	ISO 527-3	27 ± 7

Grenzabweichung der Prägetiefe

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

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

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 ≤ 3,00 mm	gerollt und einzeln verpackt; bei einer größeren Menge werden die Platten flach verpackt
Plattendicke ≥ 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:

Jeder Dichtungsring 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.

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