

KWO® MultiTex® Ring – ePTFE Flachdichtung



Werkstoffprofil:

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

Materialdaten:

Maße und Grenzabweichung für Ringdicke

Nennmaße der Ringdicke [mm]	1,50	2,00	3,00	6,00
Grenzabweichung innerhalb der Lieferung [mm]*	± 0,25	± 0,25	± 0,30	± 0,40
Höchstwert des Dickenunterschieds bei einem Ring [mm]*	Δ0,25	Δ0,25	Δ0,30	Δ0,30

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

Grenzabweichung der Ringgröße

Nennweite [DN]	10 - 600
Grenzabweichung [mm]	± 2,00

Sonstige Grenzabweichungen

	Norm	Wert
Dichte [g/cm ³]	DIN 28090-2	0,75 +/- 0,15
Härte [Shore 00, 15s]	ASTM D 2240	90 ± 15
Kompressibilität [%]	ASTM F36M (34,5 MPa)	> 60
Rückfederung [%]	ASTM F36M (34,5 MPa)	> 8
Zugfestigkeit [MPa]	ISO 527-3	27 ± 5

Optische Grenzabweichung

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

Unterschiedliche Schattierungen und Glanzeffekte sowie leichte Oberflächenkratzer (max. 3 Stück auf dem Ring) 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:

Die Dichtungsringe sind in einem Druckverschlussbeutel verpackt und werden in einer Kartonage ausgeliefert.

Sachgerechte Lagerung:

Die Dichtungsringe müssen trocken und staubfrei gelagert werden, da diese sehr schmutzempfindlich sind.
Keine Lagerung neben explosionsfähigen Materialien, da sich die Ringe stark elektrostatisch aufladen.

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.