

KWO® Universal R – ePTFE Rundschnur



Werkstoffprofil:

Dichtungsmaterial hergestellt aus 100% monoaxial expandiertem PTFE.
 Die Produkte sind frei von PFOA.

Materialdaten:

Maße und Grenzabweichung des Banddurchmessers

Nennmaße des Banddurchmessers [mm]	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
Grenzabweichung innerhalb der Lieferung [mm]*	+0,10 -0,10	+0,15 -0,15	+0,20 -0,20	+0,25 -0,25	+0,30 -0,30	+0,35 -0,35

Nennmaße des Banddurchmessers [mm]	7,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
Grenzabweichung innerhalb der Lieferung [mm]*	+0,40 -0,40	+0,45 -0,45	+0,55 -0,55	+0,65 -0,65	+0,75 -0,75	+0,85 -0,85

* Der Banddurchmesser wird mit Hilfe eines Messschiebers bestimmt, z.B. Mahr 16EX.
 Die Grenzabweichungen werden nach dem Komma auf zwei Stellen aufgerundet bzw. abgerundet.

Grenzabweichung der Bandlänge

Bandlänge [m]	10,00	25,00	50,00
Grenzabweichung [m]	+ 1,00 - 0,00	+ 1,00 - 0,00	+ 1,00 - 0,00
Zulässige Stückelung [Stk.]	1	3	3
Min. Länge jedes Abschnitts [m]	2	2	2

Sonstige Grenzabweichungen

	Norm	Wert
Dichte [g/cm ³]	k.A.	0,65 ± 0,10
Härte [Shore 00, 15s]	ASTM D 2240	70 ± 15
Kompressibilität [%]	ASTM F36M (34,5 MPa)	> 80
Rückfederung [%]	ASTM F36M (34,5 MPa)	> 3
Zugfestigkeit [MPa]	ISO 527-2	10 ± 5

Optische Grenzabweichung

Frei von Rissen, Trennungen, Kerben, Riefen, Einschlüsse, Auffasern oder Verschmutzungen.
Beschädigungen nicht mehr als 3 Stück auf einer Bandlänge von 1,0 m und nicht größer als Durchmesser 1,5 mm.
Unterschiedliche Schattierungen und Glanzeffekte sowie leichte Oberflächenkratzer (nicht tiefer als 0,15 mm) sind nicht als Mangel anzusehen.

Wickeltechnik:

Die Rundschnur wird einbahrig übereinander auf die Spule gewickelt.

Verpackungseinheit:

Die Bänder auf der Spule werden mit einem Pergamentpapier umwickelt und in einer Kartonage ausgeliefert.

Sachgerechte Lagerung:

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

Rückverfolgbarkeit:

Jedes Dichtungsband 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:

Hinweise zur Anwendung der Rundschnüre sind der Montageanleitung zu entnehmen.

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