

# KWO® Universal F Premium – ePTFE Dichtungsband



## Werkstoffprofil:

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

## Materialdaten:

### Maße und Grenzabweichung der Bandbreite

Nennmaße der Bandbreite [mm]	3,00	5,00	6,00	7,00	10,00	12,00	14,00	15,00
Grenzabweichung innerhalb der Lieferung [mm]*	± 0,30	± 0,50	± 0,60	± 0,70	± 1,00	± 1,20	± 1,40	± 1,50

Nennmaße der Bandbreite [mm]	17,00	20,00	25,00	28,00	30,00	40,00
Grenzabweichung innerhalb der Lieferung [mm]*	± 1,70	± 2,00	± 2,50	± 2,80	± 3,00	± 4,00

\* Die Bandbreite wird mit Hilfe eines Messschiebers bestimmt, z.B. Mahr 16EX.

Die Grenzabweichungen richten sich nach der DIN 30654 und werden nach dem Komma auf zwei Stellen aufgerundet bzw. abgerundet.

### Grenzabweichung der Bandlänge

Bandlänge [m]	5,00	10,00	15,00	25,00	50,00
Grenzabweichung [m]	+ 0,50 - 0,00	+ 0,50 - 0,00	+ 0,50 - 0,00	+ 0,50 - 0,00	+ 0,50 - 0,00
Zulässige Stückelung [Stk.]	1	1	2	3	3
Min. Länge jedes Abschnitts [m]	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

### Grenzabweichung der Kleberbreite und Abdeckbandbreite

Peel-Wert nach 24 Std.: 5,3N/25mm

Bandbreite [mm]	3,00	5,00	6,00	7,00	10,00	12,00	14,00
Kleberbreite [mm]	2,50 ± 0,50	2,50 ± 0,50	2,80 ± 0,90	3,30 ± 0,50	5,90 ± 1,00	5,90 ± 1,00	5,90 ± 1,00
Abdeckbandbreite [mm]	5,00 ± 0,50	5,00 ± 0,50	5,00 ± 0,50	7,00 ± 0,50	10,00 ± 0,50	10,00 ± 0,50	10,00 ± 0,50

Bandbreite [mm]	15,00	17,00	20,00	25,00	28,00	30,00	40,00
Kleberbreite [mm]	5,90 ± 1,00	6,80 ± 0,80	10,50 ± 1,00	10,00 ± 1,00	12,30 ± 0,80	19,00 ± 1,50	20,50 ± 2,50
Abdeckbandbreite [mm]	10,00 ± 0,50	15,00 ± 0,50	15,00 ± 0,50	15,00 ± 0,50	25,00 ± 0,50	25,00 ± 0,50	30,00 ± 0,50

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.

### Sonstige Grenzabweichungen

	Norm	Wert
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	DIN EN ISO 1183-1	0,65 ± 0,10
Härte [Shore 00, 15s]	ASTM D 2240	80 ± 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, Einschlüssen, 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.

### Wiederablösbarkeit

Das Band ist für Montagezwecke bis zu 3-mal hintereinander wiederablösbar.

### Wickeltechnik:

Abhängig von der Dichtungsbandgröße (B x H) wird das Band linear nebeneinander (quer zur Spule) oder einbahnig übereinander auf die Spule gewickelt.

Das Dichtungsband ist mit der Klebeleiste nach außen gewickelt.

### Verpackungseinheit:

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

### Sachgerechte Lagerung:

Die Bänder müssen bei Temperaturen zwischen +5° bis +30°, trocken, staubfrei, geschützt vor Licht (UV), übermäßiger Kälte- und Wärmeeinwirkung und Kontakt mit Lösungsmittel oder Ölen gelagert werden. Somit ist keine Abnahme der Klebekraft innerhalb von 12 Monaten zu erwarten.

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 Dichtungsblätter sind der Montageanleitung zu entnehmen.

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.