

# KWO® CellFlon® Sheet Blue – sPTFE Dichtungsplatte



## Werkstoffprofil:

Dichtungsplatte hergestellt aus strukturiertem PTFE gefüllt mit Mikro-Hohlglaskugeln.  
 Die Produkte sind frei von PFOA.

## Materialdaten:

### Maße und Grenzabweichung der Plattendicke

Nennmaße der Plattendicke [mm]	0,75	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
Grenzabweichung innerhalb der Lieferung [mm]*	± 0,10	± 0,15	± 0,15	± 0,20	± 0,30	± 0,40	± 0,40	± 0,40
Höchstwert des Dickenunterschieds bei einer einzelnen Platte [mm]*	Δ0,15	Δ0,20	Δ0,25	Δ0,30	Δ0,40	Δ0,50	Δ0,60	Δ0,70

\* 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]	1 500,00 x 1 500,00
Grenzabweichung [mm]	± 50,00

### Grenzabweichung der Dichte

	Norm	Wert
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	DIN 28090-2	1,35 ± 0,25

## Optische Grenzabweichung

Frei von Rissen, Trennungen, Falten, Kerben, Riefen, Erhöhungen, Einschlüssen oder Verschmutzungen.  
 Unterschiedliche Schattierungen und Glanzeffekte sowie leichte Oberflächenkratzer (max. 6 Stück auf der Platte) sind nicht als Mangel anzusehen.  
 Oberflächenkratzer sind wie folgt definiert: nicht größer als Durchmesser 2,00 mm und nicht tiefer als 0,25 mm.

### Verpackungseinheit:

Die Platten werden flach verpackt – einzeln in einer Kartonage oder bei mehreren Platten in einer Holzkiste.

### 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.

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