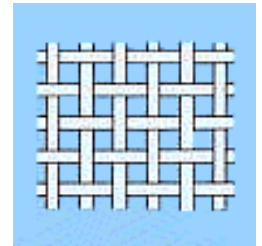


Materialfilter – Begriffe und Daten

Maschenweite (w)

Drahtdurchmesser (d)

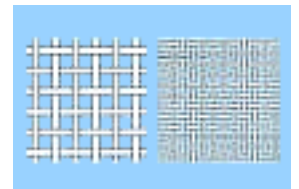
Die Maschenweite (w) ist der Abstand zwischen zwei benachbarten Kett- oder Schussdrähten, in der Mitte der Maschenweite gemessen. Bitte beachten Sie, dass sich der Drahtdurchmesser (d) in einer Spezifikation immer auf den Drahtdurchmesser vor dem Verweben bezieht. Durch den Webprozess kann sich der Drahtdurchmesser geringfügig verändern.



Gewebefeinheit (Mesh)

Die Anzahl der Maschen pro Zoll (25,4mm):

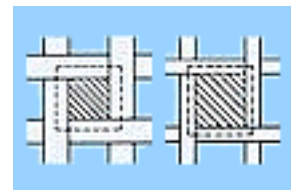
$$\text{Mesh} = \frac{25,4 \text{ mm}}{w \text{ (mm)} + d \text{ (mm)}}$$



Offene Siebfläche (A)

Als offene Siebfläche wird der prozentuale Anteil aller Maschenöffnungen an der gesamten Siebfläche bezeichnet.

$$A_o = \left(\frac{w}{w + d} \right)^2 \times 100 \%$$



US Mesh	Mikron	inch	mm
10	2000	.0787	2.000
20	841	.0331	0.840
25	707	.0280	0.710
50	297	.0117	0.297
70	210	.0083	0.210
100	149	.0059	0.149
140	105	.0041	0.105
200	74	.0029	0.074
230	63	.0024	0.063
270	53	.0021	0.053
325	44	.0017	0.044
400	37	.0015	0.037
1250	10	.0004	0.010