

# DECIMAL EQUIVALENTS

Decimal Equivalents of Fractions	
Inches	Decimals
1/64	- 0.015625
1/32	- 0.03125
3/64	- 0.046875
1/16	- 0.0625
5/64	- 0.078125
3/32	- 0.09375
7/64	- 0.109375
1/8	- 0.125
9/64	- 0.140625
5/32	- 0.15625
11/64	- 0.171875
3/16	- 0.1875
13/64	- 0.203125
7/32	- 0.21875
15/64	- 0.234375
1/4	- 0.25
17/64	- 0.265625
9/32	- 0.28125
19/64	- 0.296875
5/16	- 0.3125
21/64	- 0.328125
11/32	- 0.34375
23/64	- 0.359375
3/8	- 0.375
25/64	- 0.390625
13/32	- 0.40625
27/64	- 0.421875
7/16	- 0.4375
29/64	- 0.453125
15/32	- 0.46875
31/64	- 0.484375
1/2	- 0.5
33/64	- 0.515625
17/32	- 0.53125
35/64	- 0.546875
9/16	- 0.5625
37/64	- 0.578125
19/32	- 0.59375
39/64	- 0.609375
5/8	- 0.625
41/64	- 0.640625
21/32	- 0.65625
43/64	- 0.671875
11/16	- 0.6875
45/64	- 0.703125
23/32	- 0.71875
47/64	- 0.734375
3/4	- 0.75
49/64	- 0.765625
25/32	- 0.78125
51/64	- 0.796875
13/16	- 0.8125
53/64	- 0.828125
27/32	- 0.84375
55/64	- 0.859375
7/8	- 0.875
57/64	- 0.890625
29/32	- 0.90625
59/64	- 0.921875
15/16	- 0.9375
61/64	- 0.953125
31/32	- 0.96875
63/64	- 0.984375

\*\*\*This chart contains general information and is a general guide only\*\*\*

Decimal Equivalents of US Mesh Ratings		
US Mesh	Micron	Inches
2	10360	0.407
3	6860	0.27
4	5160	0.208
5	4040	0.159
8	2460	0.097
10	1910	0.075
12	1520	0.06
14	1300	0.051
20	872	0.034
30	513	0.02
40	384	0.015
50	282	0.011
60	231	0.009
80	180	0.0075
100	141	0.0055
120	118	0.0046
150	105	0.0041
200	74	0.0029
250	62	0.0024
300	46	0.0018
325	44	0.0017
400	39	0.0015
550	25	0.0009
800	15	0.0006
1250	10	0.0004
-	5	0.0002

\*\*\*This chart contains general information and is a general guide only\*\*\*

Perforated Metal	
Hole Dia. x Hole Spacing	Percent Open Area
0.020"(0.51mm) x 0.043"(1.1mm)	20
0.027"(0.69mm) x 0.066"(1.7mm)	17
0.033"(0.84mm) x 0.077"(2.0mm)	20
0.045"(1.1mm) x 0.086"(2.2mm)	28
0.057"(1.4mm) x 0.121"(3.1mm)	25
0.062"(1.6mm) x 3/32"(2.4mm)	41
0.094"(2.4mm) x 5/32"(4.0mm)	33
0.100"(2.5mm) x 5/32"(4.0mm)	37
1/8"(3.2mm) x 3/16"(4.8mm)	40
5/32"(4.0mm) x 3/16"(4.8mm)	63
3/16"(4.8mm) x 1/4"(6.4mm)	51
1/4"(6.4mm) x 3/8"(9.5mm)	40
5/16"(7.9mm) x 7/16"(11mm)	47
3/8"(9.5mm) x 1/2"(13mm)	51
7/16"(11mm) x 19/32"(15mm)	49
1/2"(13mm) x 11/16"(17mm)	48
5/8"(16mm) x 13/16"(21mm)	54
3/4"(19mm) x 1"(25mm)	51
1"(25mm) x 1-3/8"(35mm)	48

\*\*Staggered pattern only\*\*

GEN

# FILTER SOLUTIONS INC