HARMSCO[®] Mesh To Micron Conversion Chart

3 0.2650 6,730 6.730 4 0.1870 4,760 4.760 5 0.1570 4,000 4.000 6 0.1320 3,360 3.360 7 0.1110 2,830 2,880 8 0.0937 2,380 2,380 10 0.0787 2,000 2,000 12 0.0661 1,680 1,680 14 0.0555 1,410 1,410 16 0.0469 1,190 1,190 18 0.0394 1,000 1,000 20 0.0331 841 0,841 25 0.0280 707 0,707 30 0.0232 595 0,595 35 0.0197 500 0,500 40 0.0165 400 0,400 45 0.0138 354 0,354 50 0.0117 297 0,297 60 0.0098 250 0,250 <	U.S. Mesh	Inches	Microns	Millimeters
5 0.1570 4,000 4.000 6 0.1320 3,360 3.360 7 0.1110 2,830 2.830 8 0.0937 2,380 2.380 10 0.0787 2,000 2,000 12 0.0661 1,680 1,680 14 0.0555 1,410 1,410 16 0.0469 1,190 1,190 18 0.0394 1,000 1,000 20 0.0331 841 0.841 25 0.0280 707 0,707 30 0.0232 595 0,595 35 0.0197 500 0,500 40 0.0165 400 0,400 45 0.0138 354 0,354 50 0.0117 297 0,297 60 0.0098 250 0,250 70 0.0083 210 0,210 80 0.0070 177 0,177 <td>3</td> <td>0.2650</td> <td>6,730</td> <td>6.730</td>	3	0.2650	6,730	6.730
6 0.1320 3,360 3.360 7 0.1110 2,830 2.830 8 0.0937 2,380 2.380 10 0.0787 2,000 2.000 12 0.0661 1,680 1.680 14 0.0555 1,410 1,410 16 0.0469 1,190 1,190 18 0.0394 1,000 1,000 20 0.0331 841 0.841 25 0.0280 707 0,707 30 0.0232 595 0,595 35 0.0197 500 0,500 40 0.0165 400 0,400 45 0.0138 354 0,354 50 0.0117 297 0,297 60 0.098 250 0,250 70 0.0083 210 0,210 80 0.0070 177 0,177 100 0.0059 149 0,149 <td>4</td> <td>0.1870</td> <td>4,760</td> <td>4.760</td>	4	0.1870	4,760	4.760
7 0.1110 2,830 2.830 8 0.0937 2,380 2.380 10 0.0787 2,000 2.000 12 0.0661 1,680 1.680 14 0.0555 1,410 1.410 16 0.0469 1,190 1.190 18 0.0394 1,000 1.000 20 0.0331 841 0.841 25 0.0280 707 0.707 30 0.0232 595 0.595 35 0.0197 500 0.500 40 0.0165 400 0.400 45 0.0138 354 0.354 50 0.0117 297 0.297 60 0.0098 250 0.250 70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 <td>5</td> <td>0.1570</td> <td>4,000</td> <td>4.000</td>	5	0.1570	4,000	4.000
8 0.0937 2,380 2.380 10 0.0787 2,000 2.000 12 0.0661 1,680 1.680 14 0.0555 1,410 1.410 16 0.0469 1,190 1.190 18 0.0394 1,000 1.000 20 0.0331 841 0.841 25 0.0280 707 0.707 30 0.0232 595 0.595 35 0.0197 500 0.500 40 0.0165 400 0.400 45 0.0138 354 0.354 50 0.0117 297 0.297 60 0.0098 250 0.250 70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.	6	0.1320	3,360	3.360
10 0.0787 2,000 2.000 12 0.0661 1,680 1.680 14 0.0555 1,410 1.410 16 0.0469 1,190 1.190 18 0.0394 1,000 1.000 20 0.0331 841 0.841 25 0.0280 707 0.707 30 0.0232 595 0.595 35 0.0197 500 0.500 40 0.0165 400 0.400 45 0.0138 354 0.354 50 0.0117 297 0.297 60 0.0098 250 0.250 70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 <td>7</td> <td>0.1110</td> <td>2,830</td> <td>2.830</td>	7	0.1110	2,830	2.830
12 0.0661 1,680 1.680 14 0.0555 1,410 1.410 16 0.0469 1,190 1.190 18 0.0394 1,000 1.000 20 0.0331 841 0.841 25 0.0280 707 0.707 30 0.0232 595 0.595 35 0.0197 500 0.500 40 0.0165 400 0.400 45 0.0138 354 0.354 50 0.0117 297 0.297 60 0.0098 250 0.250 70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.002	8	0.0937	2,380	2.380
14 0.0555 1,410 1.410 16 0.0469 1,190 1.190 18 0.0394 1,000 1.000 20 0.0331 841 0.841 25 0.0280 707 0.707 30 0.0232 595 0.595 35 0.0197 500 0.500 40 0.0165 400 0.400 45 0.0138 354 0.354 50 0.0117 297 0.297 60 0.0098 250 0.250 70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017<	10	0.0787	2,000	2.000
16 0.0469 1,190 1.190 18 0.0394 1,000 1,000 20 0.0331 841 0.841 25 0.0280 707 0,707 30 0.0232 595 0,595 35 0.0197 500 0,500 40 0.0165 400 0,400 45 0.0138 354 0,354 50 0.0117 297 0,297 60 0.098 250 0,250 70 0.0083 210 0,210 80 0.0070 177 0,177 100 0.0059 149 0,149 120 0.0049 125 0,125 140 0.0041 105 0,105 170 0.0035 88 0,088 200 0.0029 74 0,074 230 0.0024 63 0,063 270 0.0021 53 0,053 <	12	0.0661	1,680	1.680
18 0.0394 1,000 1.000 20 0.0331 841 0.841 25 0.0280 707 0.707 30 0.0232 595 0.595 35 0.0197 500 0.500 40 0.0165 400 0.400 45 0.0138 354 0.354 50 0.0117 297 0.297 60 0.098 250 0.250 70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044 <td>14</td> <td>0.0555</td> <td>1,410</td> <td>1.410</td>	14	0.0555	1,410	1.410
20 0.0331 841 0.841 25 0.0280 707 0.707 30 0.0232 595 0.595 35 0.0197 500 0.500 40 0.0165 400 0.400 45 0.0138 354 0.354 50 0.0117 297 0.297 60 0.0098 250 0.250 70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	16	0.0469	1,190	1.190
25 0.0280 707 0.707 30 0.0232 595 0.595 35 0.0197 500 0.500 40 0.0165 400 0.400 45 0.0138 354 0.354 50 0.0117 297 0.297 60 0.0098 250 0.250 70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	18	0.0394	1,000	1.000
30 0.0232 595 0.595 35 0.0197 500 0.500 40 0.0165 400 0.400 45 0.0138 354 0.354 50 0.0117 297 0.297 60 0.0098 250 0.250 70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	20	0.0331	841	0.841
35 0.0197 500 0.500 40 0.0165 400 0.400 45 0.0138 354 0.354 50 0.0117 297 0.297 60 0.0098 250 0.250 70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	25	0.0280	707	0.707
40 0.0165 400 0.400 45 0.0138 354 0.354 50 0.0117 297 0.297 60 0.0098 250 0.250 70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	30	0.0232	595	0.595
45 0.0138 354 0.354 50 0.0117 297 0.297 60 0.0098 250 0.250 70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	35	0.0197	500	0.500
50 0.0117 297 0.297 60 0.0098 250 0.250 70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	40	0.0165	400	0.400
60 0.0098 250 0.250 70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	45	0.0138	354	0.354
70 0.0083 210 0.210 80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	50	0.0117	297	0.297
80 0.0070 177 0.177 100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	60	0.0098	250	0.250
100 0.0059 149 0.149 120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	70	0.0083	210	0.210
120 0.0049 125 0.125 140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	80	0.0070	177	0.177
140 0.0041 105 0.105 170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	100	0.0059	149	0.149
170 0.0035 88 0.088 200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	120	0.0049	125	0.125
200 0.0029 74 0.074 230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	140	0.0041	105	0.105
230 0.0024 63 0.063 270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	170	0.0035	88	0.088
270 0.0021 53 0.053 325 0.0017 44 0.044	200	0.0029	74	0.074
325 0.0017 44 0.044	230	0.0024	63	0.063
	270	0.0021	53	0.053
400 0.0015 37 0.037	325	0.0017	44	0.044
	400	0.0015	37	0.037

Note: This publication is to be used as a guide. The data within has been obtained from many sources and is considered to be accurate. Harmsco does not assume liability for the accuracy and/or completeness of this data. Changes to the data can be made without notification. Temperature, Pressure, Flow Rates, Differential Pressures, Chemical Combinations and other unknown factors can affect performance in unknown ways. Limited Warranty: Harmsco warrants their products to be free of material and workmanship defects. Determination of suitability of Harmsco products for uses and applications contemplated by Buyer shall be the sole responsibility of Buyer. The end user/installer/buyer shall be liable for the product's performance and suitability regarding their specific intended applications. End users should perform their own tests to determine suitability for each application.

© Harmsco, Inc. 70K 02 7/11