

EQUIVALENCIA ENTRE MALHAS
Commercial sieve mesh dimensions

Sieve size (mm)	Opening		Standard Mesh US	Tensile Bolting Cloth				Mill Grade		Market Grade			
	(in)	(µm)		Tyler Mesh	Opening	Wire Mesh	Opening	Wire Mesh	Opening	Wire			
5.60	0.22	5600	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.75	0.187	4750	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.00	0.157	4000	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.35	0.132	3350	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.80	0.110	2800	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.36	0.093	2360	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.00	0.079	2000	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.70	0.0661	1700	12	10	14	0.062	0.009	12	0.065	0.018	12	0.0603	0.023
1.40	0.0555	1400	14	12	16	0.0535	0.009	14	0.054	0.017	14	0.051	0.0204
1.18	0.0469	1180	16	14	18	0.0466	0.009	16	0.0465	0.016	16	0.0445	0.0181
1.00	0.0394	1000	18	16	22	0.0380	0.0075	18	0.0406	0.015	18	0.0386	0.0173
0.85	0.0331	850	20	20	24	0.0342	0.0075	20	0.0360	0.014	20	0.034	0.0162
0.71	0.0278	710	25	24	28	0.0282	0.0075	24	0.0287	0.013	24	0.0277	0.014
0.60	0.0232	600	30	28	34	0.0229	0.0065	30	0.0238	0.0095	-	-	-
0.50	0.0197	500	35	32	38	0.0198	0.0065	34	0.0204	0.009	30	0.0203	0.0128
0.47	-	470	-	-	40	0.0185	0.0065	36	0.0188	0.009	-	-	-
0.465	-	465	-	-	42	0.0183	0.0055	38	0.0178	0.0085	-	-	-
0.437	-	437	-	-	44	0.0172	0.0055	-	-	-	35	0.0176	0.0118
0.425	0.0165	425	40	35	46	0.0162	0.0055	40	0.0165	0.0085	-	-	-
0.389	-	389	-	-	48	0.0153	0.0055	-	-	-	40	0.0150	0.0104
0.368	-	368	-	-	50	0.0145	0.0055	-	-	-	-	-	-
0.355	0.0139	355	45	42	52	0.0137	0.0055	45	0.0142	0.008	-	-	-
0.310	-	310	-	-	60	0.0122	0.0045	50	0.0125	0.0075	-	-	-
0.300	0.0117	300	50	48	62	0.0116	0.0045	55	0.0112	0.007	-	-	-
0.282	-	282	-	-	64	0.0111	0.0045	-	-	-	50	0.0110	0.0090
0.270	-	270	-	-	70	0.0106	0.0037	-	-	-	-	-	-
0.260	-	260	-	-	72	0.0102	0.0037	-	-	-	-	-	-
0.250	0.0098	250	60	60	74	0.0098	0.0037	60	0.0102	0.0065	-	-	-
0.241	-	241	-	-	76	0.0095	0.0037	-	-	-	-	-	-
0.231	-	-	-	-	78	0.0091	0.0037	-	-	-	60	0.0092	0.0075
0.212	0.0083	212	70	65	84	0.0084	0.0035	-	-	-	-	-	-
0.193	-	-	-	-	90	0.0076	0.0035	-	-	-	-	-	-
0.180	0.0070	180	80	80	94	0.0071	0.0035	-	-	-	80	0.0070	0.0055
0.165	-	-	-	-	105	0.0065	0.0030	-	-	-	-	-	-
0.150	0.0059	150	100	100	120	0.0058	0.0025	-	-	-	100	0.0055	0.0045
0.125	0.0049	125	120	115	145	0.0047	0.0022	-	-	-	120	0.0046	0.0037
0.105	0.0041	105	140	150	165	0.0042	0.0019	-	-	-	150	0.0041	0.0026
0.090	0.0035	90	170	170	200	0.0034	0.0016	-	-	-	180	0.0033	0.0023
0.075	0.0029	75	200	200	230	0.0029	0.0014	-	-	-	200	0.0029	0.0021
0.063	0.0024	63	230	250	-	-	-	-	-	-	250	0.0024	0.0016
0.053	0.0021	53	270	270	300	0.0021	0.0012	-	-	-	270	0.0021	0.0016
0.044	0.0017	44	325	325	-	-	-	-	-	-	325	0.0017	0.0014
0.037	0.0015	37	400	400	-	-	-	-	-	-	400	0.0015	0.0010
0.025	0.0010	25	500	-	-	-	-	-	-	-	500	0.0010	0.0010

Fonte: WikiData