

Square Mesh Bolting Cloth

Wire Diameters and Specifications

Square Mesh Bolting Cloth, also known as Tensile Bolting Cloth, is stainless steel mesh woven in plain weave construction using small wire diameter to provide a high percentage open area.

Square Mesh Bolting Cloth	Wire Diameter		Opening Width		Open Area %	Weight, Stainless Steel	
	inches	mm	inches	mm		Lbs/sq. ft.	Kg/m ²
16	0.009	0.229	0.0535	1.359	73.3	0.086	0.420
18	0.009	0.229	0.0466	1.184	70.4	0.096	0.469
20	0.009	0.229	0.0410	1.041	67.2	0.106	0.518
22	0.0075	0.191	0.0380	0.965	69.7	0.082	0.400
24	0.0075	0.191	0.0342	0.869	67.2	0.089	0.435
26	0.0075	0.191	0.0310	0.787	65.0	0.095	0.464
28	0.0075	0.191	0.0282	0.716	62.4	0.104	0.508
30	0.0065	0.165	0.0268	0.681	64.8	0.084	0.410
32	0.0065	0.165	0.0248	0.630	62.7	0.090	0.439
34	0.0065	0.165	0.0229	0.582	60.7	0.096	0.469
36	0.0065	0.165	0.0213	0.541	58.7	0.102	0.498
38	0.0065	0.165	0.0198	0.503	56.7	0.107	0.522
40	0.0065	0.165	0.0185	0.470	54.8	0.113	0.552
42	0.0055	0.140	0.0183	0.465	59.1	0.085	0.415
44	0.0055	0.140	0.0172	0.437	57.4	0.089	0.435
46	0.0055	0.140	0.0162	0.411	55.8	0.093	0.454
48	0.0055	0.140	0.0153	0.389	54.2	0.097	0.474
50	0.0055	0.140	0.0145	0.368	52.6	0.101	0.493
52	0.0055	0.140	0.0137	0.348	51.0	0.105	0.513
54	0.0055	0.140	0.0130	0.330	49.4	0.109	0.532
58	0.0045	0.114	0.0127	0.323	54.6	0.078	0.381
60	0.0045	0.114	0.0122	0.310	53.3	0.081	0.395
62	0.0045	0.114	0.0116	0.295	51.7	0.084	0.410
64	0.0045	0.114	0.0111	0.282	50.7	0.087	0.425
70	0.0037	0.094	0.0106	0.269	54.9	0.060	0.293
72	0.0037	0.094	0.0102	0.259	53.8	0.062	0.303
74	0.0037	0.094	0.0098	0.249	52.7	0.064	0.312
76	0.0037	0.094	0.0095	0.241	51.7	0.066	0.322
78	0.0037	0.094	0.0091	0.231	50.6	0.068	0.332

Square Mesh Bolting Cloth	Wire Diameter		Opening Width		Open Area %	Weight, Stainless Steel	
	Inches	mm	Inches	mm		Lbs/sq. ft.	Kg/m ²
80	0.0037	0.094	0.0088	0.224	49.6	0.069	0.337
84	0.0035	0.089	0.0084	0.213	49.8	0.069	0.337
88	0.0035	0.089	0.0079	0.201	47.9	0.072	0.352
90	0.0035	0.089	0.0076	0.193	46.8	0.073	0.356
94	0.0035	0.089	0.0071	0.180	45.4	0.077	0.376
105	0.003	0.076	0.0065	0.165	46.9	0.063	0.308
120	0.0026	0.066	0.0057	0.145	48.4	0.050	0.244
135	0.0023	0.058	0.0051	0.130	47.4	0.048	0.234
145	0.0022	0.056	0.0047	0.119	46.4	0.049	0.239
165	0.0019	0.048	0.0042	0.107	47.1	0.042	0.205
200	0.0016	0.041	0.0034	0.086	46.2	0.036	0.176
230	0.0014	0.036	0.0029	0.074	44.5	0.034	0.166