

Tabuľka konverzií veľkostí sítiok

Označenie sitka		Označenie sitka nominálne		
Štandardné	Mesh	inches (palce)	mm	Mikrónov
25,4 mm	1 in.	1,00	25,4	25400
22,6 mm	7/8 in.	0,875	22,6	22600
19,0 mm	3/4 in.	0,750	19,0	19000
16,0 mm	5/8 in.	0,625	16,0	16000
13,5 mm	0,530 in.	0,530	13,5	13500
12,7 mm	1/2 in.	0,500	12,7	12700
11,2 mm	7/16 in.	0,438	11,2	11200
9,51 mm	3/8 in.	0,375	9,51	9510
8,00 mm	5/16 in.	0,312	8,00	8000
6,73 mm	0,265 in.	0,265	6,73	6730
6,35 mm	1/4 in.	0,250	6,35	6350
5,66 mm	No.3 1/2	0,223	5,66	5660
4,76 mm	No. 4	0,187	4,76	4760
4,00 mm	No. 5	0,157	4,00	4000
3,36 mm	No. 6	0,132	3,36	3360
2,83 mm	No. 7	0,111	2,83	2830
2,38 mm	No. 8	0,0937	2,38	2380
2,00 mm	No. 10	0,0787	2,00	2000
1,68 mm	No. 12	0,0661	1,68	1680
1,41 mm	No. 14	0,0555	1,41	1410
1,19 mm	No. 16	0,0469	1,19	1190
1,00 mm	No. 18	0,0394	1,00	1000
0,841 mm	No. 20	0,0331	0,841	840
0,707 mm	No. 25	0,0278	0,707	707
0,595 mm	No. 30	0,0234	0,595	595
0,500 mm	No. 35	0,0197	0,500	500
0,420 mm	No. 40	0,0165	0,420	420
0,354 mm	No. 45	0,0139	0,354	354
0,297 mm	No. 50	0,0117	0,297	297
0,250 mm	No. 60	0,0098	0,250	250
0,210 mm	No. 70	0,0083	0,210	210
0,177 mm	No. 80	0,0070	0,177	177
0,149 mm	No. 100	0,0059	0,149	149
0,125 mm	No. 120	0,0049	0,125	125
0,105 mm	No. 140	0,0041	0,105	105
0,088 mm	No. 170	0,0035	0,088	88
0,074 mm	No. 200	0,0029	0,074	74
0,063 mm	No. 230	0,0025	0,063	63
0,053 mm	No. 270	0,0021	0,053	53
0,044 mm	No. 325	0,0017	0,044	44
0,037 mm	No. 400	0,0015	0,037	37

Veľké sitkové otvory (1 až 1/4 palca) boli navrhnuté veľkosťou sitka tzv. "mesh", ktorý zodpovedá veľkosti otvoru v palcoch. Malé sitká tzv. "mesh" vo veľkosti 3 1/2 až 400 boli navrhnuté s počtom otvorov na štvorcový palec v sitku.

Nasledujúca dohoda sa používa pre charakterizáciu veľkosti častíc pod označením "mesh":

- "+" pred "mesh" ukazuje, že častice sú zadržané sitkom;
- "-" pred "mesh" indikuje, že častice prechádzajú cez sitko;
- všeobecne 90% alebo viac častíc bude zachytených v uvedenom rozmedzí.

Napríklad, ak veľkosť častíc materiálu je definovaná ako -4 +40 mesh, potom 90% a viac materiálu prejde cez sitko 4 mesh (častice menšie ako 4,76 mm) a budú zachytené sitkom 40 mesh (častice väčšie ako 0,420 mm). Ak je materiál definovaný ako -40 mesh, potom 90% a viac materiálu prejde sitkom s mesh 40 (častice menšie ako 0,420 mm).