

WASHINGTON MILLS

ANSI GRIT SIZE CONVERSION CHART

Macro Grit	Inches			Microns		
	<u>Maximum</u>	<u>Average</u>	<u>Minimum</u>	<u>Maximum</u>	<u>Average</u>	<u>Minimum</u>
8	0.130	0.087	0.065	3300	2210	1650
10	0.105	0.073	0.055	2667	1854	1397
12	0.090	0.063	0.045	2286	1600	1143
14	0.075	0.053	0.037	1905	1346	940
16	0.065	0.043	0.031	1650	1092	787
20	0.053	0.037	0.026	1346	940	660
24	0.043	0.027	0.018	1092	686	457
30	0.032	0.022	0.014	813	559	356
36	0.030	0.019	0.012	762	483	305
46	0.022	0.014	0.0095	559	356	241
54	0.0195	0.012	0.0080	495	305	203
60	0.0160	0.010	0.0065	406	254	165
70	0.0130	0.008	0.0050	330	203	127
80	0.0115	0.0065	0.0040	292	165	102
90	0.0095	0.0057	0.00350	241	145	89
100	0.0080	0.0048	0.0025	203	122	63
120	0.0065	0.0040	0.0020	165	102	50
150	0.0055	0.0035	0.0015	140	89	38
180	0.0045	0.0030	0.0010	114	76	25
220	0.0040	0.0025	0.0008	102	63	20

Micro Grit	Inches			Microns		
	<u>Maximum</u>	<u>Average</u>	<u>Minimum</u>	<u>Maximum</u>	<u>Average</u>	<u>Minimum</u>
240	0.00330	0.00200	0.00099	85	50	25
280	0.00280	0.00154	0.00075	70	39	19
320	0.00240	0.00122	0.00055	60	31	14
400	0.00180	0.00087	0.00043	45	22	11
500	0.00160	0.00075	0.00039	40	19	10
600	0.00140	0.00063	0.00035	35	16	9
700	0.00130	0.00055	0.00028	32	14	7
800	0.00120	0.00047	0.00020	30	12	5
900	0.00090	0.00035	0.00012	23	9	3
1000	0.00090	0.00028	0.00008	23	7	2
CF1	0.00374	0.00189	0.00087	95	48	22
F	0.00303	0.00160	0.00071	77	40	18
FF	0.00270	0.00130	0.00055	67	33	14
FFF Coarse	0.00217	0.00099	0.00043	55	25	11
FFF	0.00180	0.00075	0.00039	45	19	10
FFFF	0.00140	0.00043	0.00016	35	11	4