

ABRASIVE GRADE COMPARISON CHART

Micron (μ) Avg Size	JIS (Mesh)	ANSI (Grit)	FEPA (P-Grade)	Flexible Diamond (μ)	Diamond Cloth (μ)	Trizact (μ)	Emery
		12	P12				
		16	P16				
		20	P20				
		24	P24				
		36	P36				
		40	P40				
		50	P50				
250	60	60	P60	M250			
200	80	80	P80			A300	
160	100	100	P100		165	A200	
125	120	120	P120	M125	125	A160	
100	150	150	P150			A130	
80	180	180	P180			A110	3
75	200					A100	
	220		P220	M74	70	A90	
60	240	220	P240			A85	2
						A80	
			P280			A75	
50	280	240				A65	
			P320			A60	
	320	280					1
40	360	320	P360			A45	
	400	360	P500	M40	45		1/0
35			P600			A35	
30	500	400		R30		A30	2/0
			P800			A25	
20	600	500	P1000		30	A20	3/0
	800			M20			
	1000	600				A16	
15	1200	800	P1200		15		
12	1500	1000	P1500				
	1800			M10	9	A10	
9	2000	1200	P2000	R10			4/0
6		1400				A6	
5	2500		P2500				
	3000				6		
3	4000	1800	P3000			A3	
	6000						
	7500			R2			
1	8000	2000			3		
0.5							
0.3	10000						
0.1	25000						
0.05	50000				0.5		