



Silicon Carbide

FOR ABRASIVES AND CERAMIC GRAINS

SIKA ABR I and II green SiC FEPA-F and JIS
SIKA ABR III and IV black SiC FEPA-F -P and JIS

Macro Sizes

μm	ASTM mesh	Median value of		
		F	P	JIS
63	230	220		220
65			220	
75	200	180		180
80			180	
90	170	150		150
98			150	
106	140			
110		120		120
120			120	
125	120			
130		100		100
150	100			
155		90		90
160			100	
180	80			
190		80		80
200			80	
212	70			
220		70		70
250	60			
260			60	
270		60		60
300	50			
320		54		54
330			50	
355	45			
390		46		46
415			40	
425	40			
450		40		40
500	35			
525			36	
530		36		36
600	30			
625			30	
630		30		30
710	25			
740			24	
750		24		24
850	20			
880		22		22
980			20	
mm				
1,00	18			
1,04		20		20
1,18	16			
1,25		16		16
1,30			16	
1,40	14			
1,48		14		14
1,70	12			
1,75		12	12	12
2,00	10			
2,10		10		10
2,36	8			
2,50		8		8
2,80	7			
3,35	6			

FOR ABRASIVES AND CERAMIC GRAINS

Apertures for ASTM sieve and
the 50 % point for F - P and JIS grits

Micro Sizes				
µm	ASTM mesh	Median value of		
		F	P	JIS
0,4				10000
0,7				9000
1,2		2000		8000
2,0		1500		6000
2,7			5000	
3,0		1200		4000
3,6			4000	
4,0				3000
4,5		1000	3000	
5,4			2500	
5,5				2500
6,5		800	2000	
6,7				2000
8,0				1500
8,6			1500	
9,3		600		
9,5				1200
11,5				1000
12,8		500		
14,0				800
15,3			1200	
17,0				700
17,3		400		
18,3			1000	
20,0				600
21,8			800	
22,8		360		
25,0				500
25,8			600	
29,2		320		
30,0				400
30,2			500	
35,0			400	360
36,5		280		
38,0	400			
40,0				320
40,5			360	
44,5		240		
45,0	325			
46,2			320	
48,0				280
52,2			280	
53,0	270	230		
57,0				240
58,5			240	



Kymera[®]
INTERNATIONAL

www.fiven.com

+47 37 26 00 00

sika_emea@Kymerainternational.com



Silicon Carbide

FOR ABRASIVES AND CERAMIC GRAINS

SIKA ABR I and II green SiC FEPA-F and JIS
 SIKA ABR III and IV black SiC FEPA-F -P and JIS

Macro Sizes

µm	ASTM mesh	Median value of		
		F	P	JIS
63	230	220		220
65			220	
75	200	180		180
80			180	
90	170	150		150
98			150	
106	140			
110		120		120
120			120	
125	120			
130		100		100
150	100			
155		90		90
160			100	
180	80			
190		80		80
200			80	
212	70			
220		70		70
250	60			
260			60	
270		60		60
300	50			
320		54		54
330			50	
355	45			
390		46		46
415			40	
425	40			
450		40		40
500	35			
525			36	
530		36		36
600	30			
625			30	
630		30		30
710	25			
740			24	
750		24		24
850	20			
880		22		22
980			20	
mm				
1,00	18			
1,04		20		20
1,18	16			
1,25		16		16
1,30			16	
1,40	14			
1,48		14		14
1,70	12			
1,75		12	12	12
2,00	10			
2,10		10		10
2,36	8			
2,50		8		8
2,80	7			
3,35	6			

FOR ABRASIVES AND CERAMIC GRAINS

Apertures for ASTM sieve and
the 50 % point for F - P and JIS grits

Micro Sizes				
µm	ASTM mesh	Median value of		
		F	P	JIS
0,4				10000
0,7				9000
1,2		2000		8000
2,0		1500		6000
2,7			5000	
3,0		1200		4000
3,6			4000	
4,0				3000
4,5		1000	3000	
5,4			2500	
5,5				2500
6,5		800	2000	
6,7				2000
8,0				1500
8,6			1500	
9,3		600		
9,5				1200
11,5				1000
12,8		500		
14,0				800
15,3			1200	
17,0				700
17,3		400		
18,3			1000	
20,0				600
21,8			800	
22,8		360		
25,0				500
25,8			600	
29,2		320		
30,0				400
30,2			500	
35,0			400	360
36,5		280		
38,0	400			
40,0				320
40,5			360	
44,5		240		
45,0	325			
46,2			320	
48,0				280
52,2			280	
53,0	270	230		
57,0				240
58,5			240	



Kymera[®]
INTERNATIONAL

www.fiven.com

+47 37 26 00 00

sika_emea@Kymerainternational.com



Silicon Carbide

FOR ABRASIVES AND CERAMIC GRAINS

SIKA ABR I and II green SiC FEPA-F and JIS
SIKA ABR III and IV black SiC FEPA-F -P and JIS

Macro Sizes

µm	ASTM mesh	Median value of		
		F	P	JIS
63	230	220		220
65			220	
75	200	180		180
80			180	
90	170	150		150
98			150	
106	140			
110		120		120
120			120	
125	120			
130		100		100
150	100			
155		90		90
160			100	
180	80			
190		80		80
200			80	
212	70			
220		70		70
250	60			
260			60	
270		60		60
300	50			
320		54		54
330			50	
355	45			
390		46		46
415			40	
425	40			
450		40		40
500	35			
525			36	
530		36		36
600	30			
625			30	
630		30		30
710	25			
740			24	
750		24		24
850	20			
880		22		22
980			20	
mm				
1,00	18			
1,04		20		20
1,18	16			
1,25		16		16
1,30			16	
1,40	14			
1,48		14		14
1,70	12			
1,75		12	12	12
2,00	10			
2,10		10		10
2,36	8			
2,50		8		8
2,80	7			
3,35	6			

FOR ABRASIVES AND CERAMIC GRAINS

Apertures for ASTM sieve and
the 50 % point for F - P and JIS grits

Micro Sizes				
µm	ASTM mesh	Median value of		
		F	P	JIS
0,4				10000
0,7				9000
1,2		2000		8000
2,0		1500		6000
2,7			5000	
3,0		1200		4000
3,6			4000	
4,0				3000
4,5		1000	3000	
5,4			2500	
5,5				2500
6,5		800	2000	
6,7				2000
8,0				1500
8,6			1500	
9,3		600		
9,5				1200
11,5				1000
12,8		500		
14,0				800
15,3			1200	
17,0				700
17,3		400		
18,3			1000	
20,0				600
21,8			800	
22,8		360		
25,0				500
25,8			600	
29,2		320		
30,0				400
30,2			500	
35,0			400	360
36,5		280		
38,0	400			
40,0				320
40,5			360	
44,5		240		
45,0	325			
46,2			320	
48,0				280
52,2			280	
53,0	270	230		
57,0				240
58,5			240	



Kymera[®]
INTERNATIONAL

www.fiven.com

+47 37 26 00 00

sika_emea@Kymerainternational.com