



Bellstone

Mold finishing stone



CERABELL Co.,Ltd

Greeting



주식회사 세라벨은 2006년 설립이래 연지사/세라본의 우수한 연마석 제품을 해외수출 판매하는 전문 무역회사 입니다.

산업의 발달로 좋은 품질의 금형 제품이 발전하는 동시에, 금형용지석 또한 발전을 거듭하게 되었습니다. 특히나 연지사/세라본의 BELLSTONE 금형용지석은 금형의 초정밀을 요구하는 마무리작업에 적합하며, 고가의 금형 제품을 흠내지 않고 빠르게 연삭 할 수 있는 제품이라 하겠습니다.

또한, 한국 국내시장의 80% 이상 선점하여 공급하고 있으며, 해외 12개국 수출로 해외 고객사 들에게도 꾸준히 사랑 받고 있는 제품 중 하나입니다.

BELLSTONE 금형용지석은 항상 고객의 요구사항을 수렴하여 개선해 나가고 있으며 앞으로도 더 좋은 제품을 선보이며, 고품질의 기술로 고객들과 함께 성공신화를 이룰 수 있도록 노력하겠습니다.

감사합니다.

주식회사 세라벨
대표이사 김재민

CERABELL co. Ltd is established on 2006 and a professional trading company that export excellent quality of YEONJISA/CERABON's abrasive products to the world.

Following the industrial development, there are many good quality of mold products has been developed precisely, also a mold stone industry has improved rapidly.

Especially, YEONJISA/CERABON's BELLSTONE mold finishing stone is designed for precision grinding on last molding part that it performs a fast cutting action and removal mold scales without any scratch marks on the mold.

Also, BELLSTONE mold finishing stone is occupied over 80 percents in mold stone industry in Korea and export to 12 countries in the world that requires constantly from the customers.

BELLSTONE mold finishing stone always will provided a good quality and improved products in following with customer's needs, furthermore try to be a top brand in mold stones of the world.

Thank you.

CERABELL Co., Ltd.

CEO Jay Kim



Mesh comparison Table



입도비교표 (Mesh Comparison Table)

μm	ASTM mesh	F	P	Median value of JIS
0.4				1000
0.7				9000
1.2				8000
2.0				6000
3.0	1200			4000
4.0				3000
4.5	1000			
5.5				2500
6.5	800			
6.7				2000
8.0				1500
8.4				2500
9.3	600			
9.5				1200
10.3				2000
11.5				1000
12.6				1500
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
36.5	280			
38.0	400			

입도비교표 (Mesh Comparison Table)

μm	ASTM mesh	F	P	Median value of JIS
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
63.0	230	220		220
65.0				220
75.0	200	180		180
80.0				180
90.0	170	150		150
98.0				150
106.0	140			
110.0		120		120
120.0				120
125.0	120			
130.0		100		100
150.0	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

입도비교표 (Mesh Comparison Table)

μm	ASTM mesh	F	P	Median value of JIS
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			



형상 (TYPE)	입도 (MESH)	규격 (Standard Dimension) / T x W x L (mm)
T	#120	#800 1.5x6x100 2x6x100 3x6x100
	#150	#1000 1.5x6x150 1.5x13x150
	#180	#1200 3x13x100 3x3x150 3x6x150 6x6x150
	#240	#1500 3x13x150 5x13x150 6x13x150
	#320	#2000 5x25x150 6x25x150
	#400	#3000
	#600	



고순도 고품질의 화이트 알루미늄 산화물을 사용하여 만든 비트리파이드 제품으로 절삭성이 우수하며, 방전가공 후 굴곡면이나 얼룩점을 빨리 없애준다.

열처리 금형경질공구강 및 미세조각금형 등의 형상 또는 중삭 연마에 적당하다. 특히 결합도가 높고, 외충격 저항성이 높아 잘 부러지지 않으며, EDM 방전가공 표면 마무리 작업과 모서리 및 깊고 작은 흠 연삭 작업에 주로 사용 된다. 이 제품은 주로 오일 함침시키며, 표면 스크래치 없이 연삭성이 탁월하다.

※모든 수작업 또는 전동공구에 장착하여 사용 가능하다.

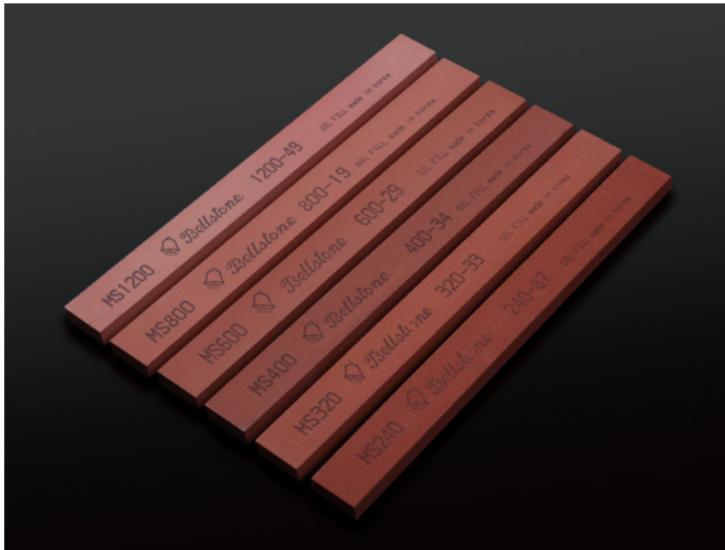
VH mold stone is made by premium white aluminum oxide and designed for fast EDM scale removal.

This stone works well on all alloy tools and heat treated molds for the rough and middle grinding part with consistent cutting action.

Especially, this stone is not broken well and resist loading, so suitable for removing EDM scale on surface and fast cutting of sharp corner and small detailed-deep groove part of all types of mold and die steel.

This stone filled with a special lubricant, so excellent breakdown without scratching or tearing the surface.

□Achieves excellent results by hand, but works well in a profiler or ultrasonic polisher.



알루미늄 산화물로 사용하여 만든 비트리파이드 제품으로 저항성이 적어 충격에 강하고 절삭성이 우수하여 거친 표면 연마부터 마무리 연마작업까지 다양하게 사용되며, 일반강 연마에 적합하다.

※오일 함침 제품도 있음.

MS mold stone is made by aluminum oxide and provide a good load resistant from the impact and good cutting performance.

From the rough to final grinding part is available to use variously. This stone is suitable for general steel or all types of tool steels. □Lubricant filled is also available.

형상 (TYPE)	입도 (MESH)	규격 (Standard Dimension) / T x W x L (mm)
T	#120	#800 1.5x6x100 2x6x100 3x6x100
	#150	#1000 1.5x6x150 1.5x13x150
	#180	#1200 3x13x100 3x3x150 3x6x150 6x6x150
	#240	#1500 3x13x150 5x13x150 6x13x150
	#320	#2000 5x25x150 6x25x150
	#400	#3000
	#600	



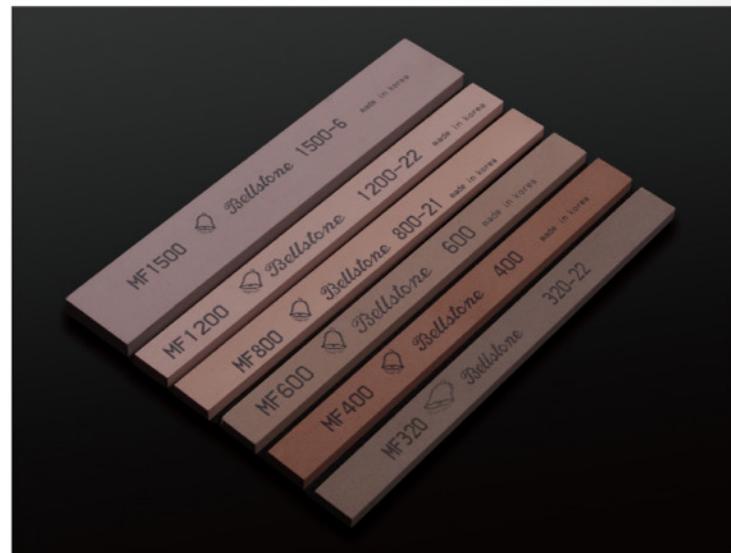


MF

고순도 화이트 알루미늄 산화물로 사용하여 만든 비트리파이드 제품으로 부드러운 연삭이 가능하며 눈매임 현상 없이 빠르게 가공된다. 일반적으로 합금공구강, 다이스강, 또는 일반 금형강에 사용된다.

MF mold stone is made by fine aluminum oxide and provide a smooth and fast cutting performance without having sludge on the stones.

This stone generally suitable for alloy tool steel, die mold, and a general mold



형상 (TYPE)	입도 (MESH)	규격 (Standard Dimension) / T x W x L (mm)
W	#120 #800	1.5x6x100 2x6x100 3x6x100
T	#150 #1000	1.5x6x150 1.5x13x150
	#180 #1200	3x13x100 3x3x150 3x6x150 6x6x150
	#240 #1500	3x13x150 5x13x150 6x13x150
	#320 #2000	5x25x150 6x25x150
	#400 #3000	
	#600	



HS

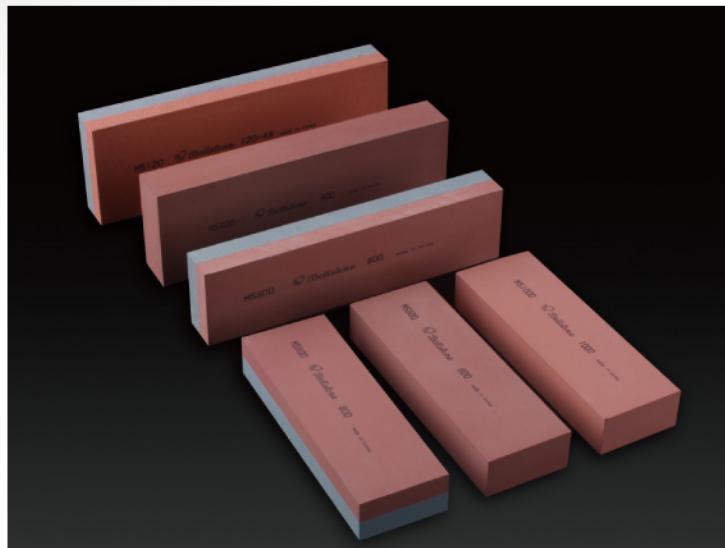
순도가 높은 탄화규소 질을 사용한 비트리파이드 제품으로 연마지립 자체가 단단하며 자생성이 높은 예리한 날로 빠르게 연삭이 된다. 이 제품은 주로 경도가 높은 재질의 스테인레스, 주물금형, 초경질 합금강, SUS 400, 유리등 비금속 재료 연마에 사용된다.

HS mold stone is made by Green Silicon Carbide and GC grit is very hard and sharp itself and it performs very fast and consistent cutting action. This stone is generally used on very hard materials as stainless, casting mold, super-hard alloy mold, SUS 400, and non-ferrous metals.



형상 (TYPE)	입도 (MESH)	규격 (Standard Dimension) / T x W x L (mm)
W	#120 #800	1.5x6x100 2x6x100 3x6x100
T	#150 #1000	1.5x6x150 1.5x13x150
	#180 #1200	3x13x100 3x3x150 3x6x150 6x6x150
	#240	3x13x150 5x13x150 6x13x150
	#320	5x25x150 6x25x150
	#400	
	#600	





형상 (TYPE)	입도 (MESH)	규격 (Standard Dimension) / T x W x L (mm)
W	#80~#3000	15x25x100 15x50x100
T		15x50x125 40x20x125
		25x50x150 25x50x200
		25x63x200 32x65x205

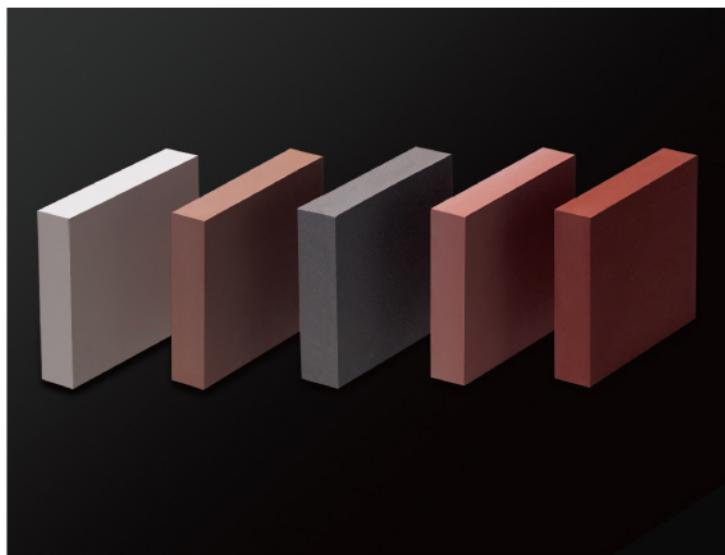
Square Stone



사각돌은 거친 입도부터 극 세목까지 결합도를 선정하여 사용에 적합하도록 제작 되었으며, 사용 중에도 날이 잘 유지되며 연삭성이 우수하다.

단면석과 양면석 있으며 칼, 가위, 또는 모든 공구 날 연마에 사용 된다.

Square stone provide a coarse to fine grits with selected hardness grade and a excellent sharpening edge is given while the stone in use. Single sided and combination stones are available and suitable for knife, scissors, and all edge grinding part of tools



Mold Stone Blocks



고객의 주문에 의하여 엄선된 고품질의 금형용지석 블록을 판매하고 있음

This mold block only provide by customer's order

형상 (TYPE)	입자 (Grain)	입도 (MESH)	규격 (Standard Dimension) / T x W x L (mm)
W	A, WA, GC, C	#120~#3000	160x110x33~48
T			210x110x33~48
			215x160x33~48



Memo



Bellstone



CERABELL Co.,Ltd

Unit 1412, Union center Bldg. Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul, Republic of Korea

Tel:+82-2-3462-5068 / Fax:+82-2-3463-5068 / jay@yeonjisa.co.kr

