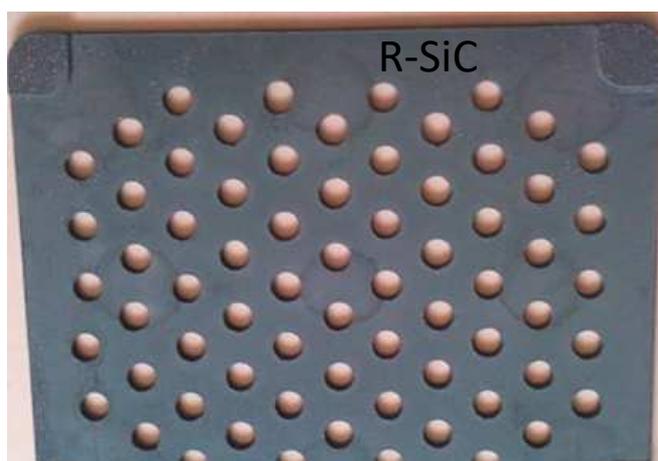
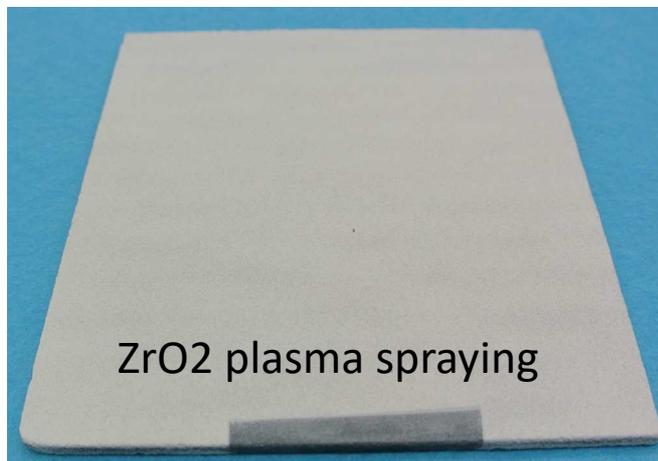
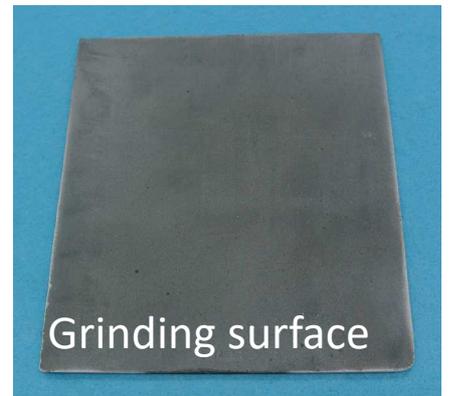
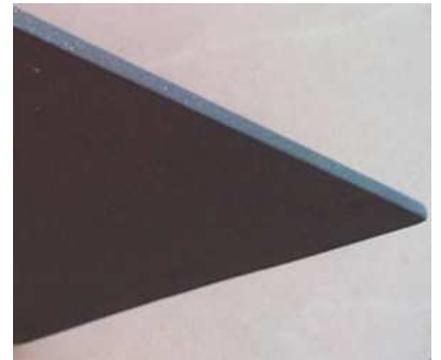
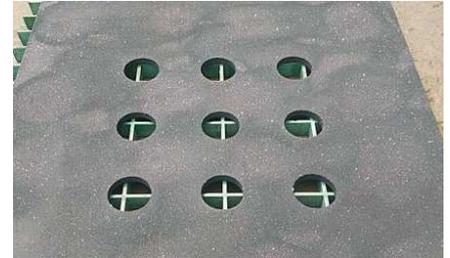




耐火物 SiC (炭化ケイ素)

特徴

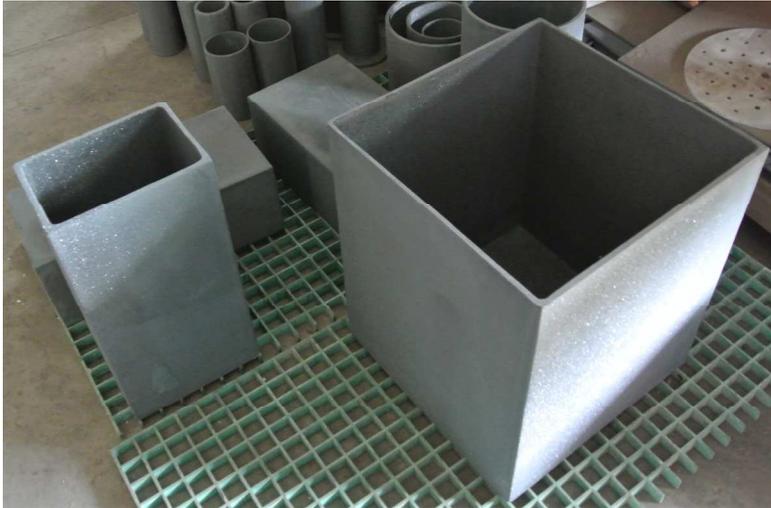
- 再結晶化 (Recrystallied) 炭化ケイ素 (R-SiC) は耐酸化性、耐熱製 (1650°C)、高熱伝導・小さな熱膨張係数の為 ヒートショックに強い材料です。
- 金属Si含浸炭化ケイ素 (Si-SiC) は気孔率が極めて小さく、焼成用ガスノズル用途です。
- 窒化ケイ素/酸化ケイ素ボンディング炭化ケイ素(N-SiC/G-SiC)は耐熱1450°C、重量物焼成用セッターとして有効です。



ラックデザイン株式会社

TEL; 0944-85-9536 FAX; 0944-85-9537

E-mail; luckdesign.info@gmail.com



	Type	R-SiC	Si-SiC	N-SiC		G-SiC
				Standard	Strong	
密度	g/cm ³	2.7	3	2.7	2.8	2.75
気孔率	%	17-19	0.1	15	12	6
曲げ強度 20°C 1200°C	MPa	90 100	250	180	200	500
ヤング率	Gpa	200	330	220	250	280
熱伝導率	W/m·K(RT)	22	45	15	17	13
熱膨張係数	10 ⁻⁶ /°C(RT ~1000°C)	4.8	4.5	4.5	4.4	4.8
耐ヒートショック	°C	700	600	600	500	500
最高使用温度 (酸化)	°C	1650	1380	1450	1450	1450
SiC純度	%	98.5				

中国製

ラックデザイン株式会社

TEL; 0944-85-9536 FAX; 0944-85-9537

E-mail; luckdesign.info@gmail.com