

Glassy Carbon

■ 특징

- 가볍고 내약품성 우수
- No particle
- 기체 불투과
- 고순도
- No outgassing



■ 용도

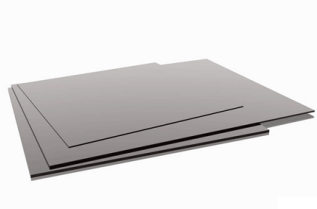
- 적외선 Glass 성형 소재
- Wafer Holder
- Glass 열처리용 소재
- Susceptor
- 세정용 소재
- 가이드 링

Rod type



- 직경 : 1mm ~ 10mm까지
- 길이 : 고객사의 요청에 대응
(원소재 및 가공 재료 제공)

Plate type



- 직경 : 0.5mm ~ 6mm까지
- 고객사의 요청에 따라 랩핑 또는 폴리싱 가능

Thickness : 0.3 ~ 6mm

Size :

25mm x 25mm

50mm x 50mm

100mm x 100mm

200mm x 200mm

Powder type



- Particle 사이즈 : 0.4 - 12 μ m 까지
10 - 20 μ m는 구형 입자 형상 대응

Physical properties

	Unit	K	G
Maximum service temperature (vacuum or inert gas)	°C	1,000	3,000
Density	g/cm ³	1.54	1.42
Open porosity	%	0	0
Permeability coefficient	cm ² /s	340	230
Vickers hardness	HV	10 ⁻¹¹	10 ⁻⁹
Flexural strength	MPa	210	260
Young's modulus	GPa	35	35
Compressive strength	MPa	580	480
Specific electrical resistance (30°C)	Ωμm	50	45
Thermal conductivity (30°C)	W/(Km)	4.6	6.3
Median linear coefficient of expansion (20-200°C)	1/K	3.5·10 ⁻⁶	2.6·10 ⁻⁶

제품문의 :

존테크

Zonetech Corporation

경기도 수원시 영통구 신원로 88
 디지털엠피아빌딩 2차 103동 1010호
 TEL : 031) 303-5858, FAX : 031) 303-5855
 E-mail : support@zonetech.co.kr,
 Website : www.zonetech.co.kr