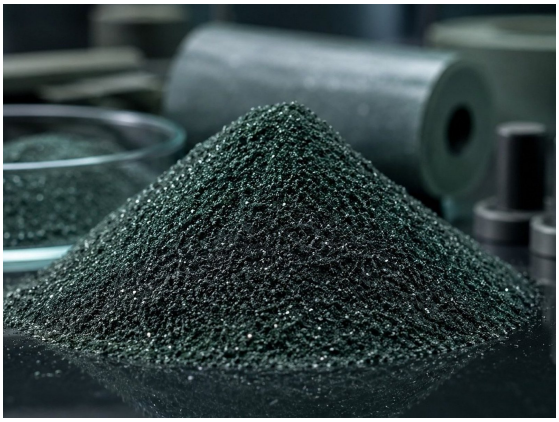
GHT
SiC / 탄화규소

분말부터 소결 부품까지

GHT는 연마재·내화재·코팅용 SiC 원료와 도면 기반 소결 부품을 공급합니다. 용도와 사용 환경을 알려주시면 적합한 제품을 추천해 드립니다.



제품 예시 이미지입니다. 실제 공급 사양은 GHT에 문의해 주세요.

공급 형태	제품 및 적용 분야
분말·미분	Green SiC와 Black SiC. 정밀 연마, 연삭, 코팅, 복합재 및 소결용 원료에 적용합니다.
그레인·그릿	연삭숫돌, 연마지, 절삭, 블라스팅 및 내화 원료용입니다. 필요한 입도 분포와 품질 기준에 맞춰 상담합니다.
그래뉼	성형용 조립 원료입니다. 성형 방법과 소결 조건에 맞는 공급 사양을 검토합니다.
소결 제품	씰, 부싱, 노즐, 라이너, 튜브, 롤러, 빔 및 소성용 지그류. 형상과 사용 환경에 맞춰 상담합니다.

분말 선정

Green SiC는 정밀 가공과 소결용 원료로, Black SiC는 연마·내화재·복합재 원료로 검토할 수 있습니다. 입도 분포, 불순물, 분산성, 성형 조건과 소요량을 함께 확인해 제품을 선정합니다.

소결 제품 및 사양 상담

부품 도면과 사용 환경을 보내주세요. 소재, 소결 방식, 가공 범위를 검토한 뒤 공급 사양을 안내해 드립니다.

소결 방식	검토 가능한 부품 및 적용 분야
상압 소결 SiC	내마모성·내식성이 필요한 메커니컬 씰, 축 슬리브, 부싱, 열교환 튜브 및 가열 플레이트 등 정밀 부품.
반응 소결 SiC	고온 설비용 롤러·빔, 버너 노즐, 탈황 노즐, 복사관 및 선반 등 고온·마모 대응 부품.
재결정 SiC	소성용 지그, 중공 빔 및 이형 부품. 형상, 하중과 고온 사용 조건을 확인해 적합성을 검토합니다.

원료 문의 시

적용 용도, 가공 대상, 요구 입도, 순도·불순물 기준, 수지·바인더 종류, 평가 기준, 수량과 포장 조건을 알려주세요.

완성 부품 문의 시

도면 또는 샘플, 치수·공차, 표면 상태, 온도·분위기, 접촉 유체, 마모·하중 조건과 수량을 알려주세요.

품질 및 납기

요구 조건에 맞춰 재질, 제작·가공 범위, 검사 항목, 제출 자료와 납기를 확인합니다. 적용 사례는 선정 참고용이며, 실제 사용 조건에 따라 적합성을 검토합니다.

제품 페이지: www.geonheetts.com/materials/silicon-carbide