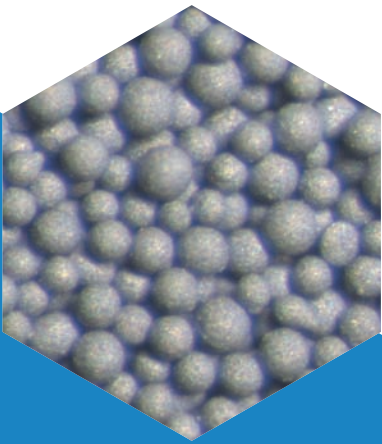


공구 제작의 솔루션  
초경합금산업용  
RTP 분말



마모 부품과 공구, 특수 초경합금 제품용  
RTP 분말

## HYPERION - 귀사의 초경합금 파트너

Hyperion Materials & Technologies는 초경합금, 다이아몬드, CBN과 같은 경질 및 초경질 응용소재 분야에서 수십 년의 경험이 있는 엔지니어링 기업입니다. Hyperion의 제품은 고객의 높은 생산성 구현 및 고객 제품의 성능 개선과 향상을 위해 제작이 되며 분말 가공과 압축, 소결, 마무리 가공 분야에서 선구화된 생산 역량을 갖춘 초경 제조 기술로 글로벌 생산제조 및 공급망 구축을 하고 있습니다. Hyperion은 RTP (Ready To Press) 분말 분야에서 귀사께서 필요한 모든 사항을 충족시켜 드릴 수 있습니다.

### RTP 분말

Hyperion Materials & Technologies는 초경합금 분야의 진정한 전문가입니다. 최초의 초경합금 소재가 시장에 소개된 지 약 80년이 지났으나 여전히 이 분야의 제품 개발 속도는 빠른 상황입니다. Hyperion은 전 세계 시장을 상대로 40년 이상 RTP 분말을 제조해 왔으며, 현재는 제품 개발의 선두주자로서 꾸준히 특허를 취득하고 성능이 개선된 새로운 재질을 출시하고 있습니다. 어느 기업이 초경합금에 대해서 더 잘 알 수 있을까요?

RTP 분말은 초경합금 마모 부품과 공구, 기타 제품을 생산할 때 시재료로 사용되는 자유 유동성 탄화텅스텐/코발트 기반의 분말입니다.

Hyperion은 고객과의 파트너십을 통하여 다양한 조성과 초경입자의 다양한 크기 조절을 통하여 필요한 재질을 설계합니다.

Hyperion은 코발트와 니켈 등의 바인더뿐만 아니라 각종 첨가물(탄화크롬/마나뎀, 탄화티타늄, 탄화탄탈륨/니오븀 등)이 함유된 제품을 공급해 드릴 수 있습니다.

Hyperion의 RTP 분말은 일관성과 고품질을 가진 제품으로 인정을 받고 있으며 저희는 생산 시설을 위한 기술에도 꾸준히 투자하고 있습니다. 최신 분무 건조 기법을 사용하여 높은 구형도의 분말을 생산하므로 파우더의 최적화된 유동성을 제공합니다.

Hyperion은 시장 변동과 상관없이 연중 지속적으로 생산 시설을 가동하므로 믿을 수 있는 공급업체입니다. 현지의 원료 수급과 일관된 원자재 재고 확보를 통한 짧은 배송시간 덕분에 고객은 많은 재고가 필요하지 않으며 재고 관리도 단순해지고 작업 또한 원활하게 진행할 수 있습니다.

### RTP 분말 생산 공정



재료 무게 확인



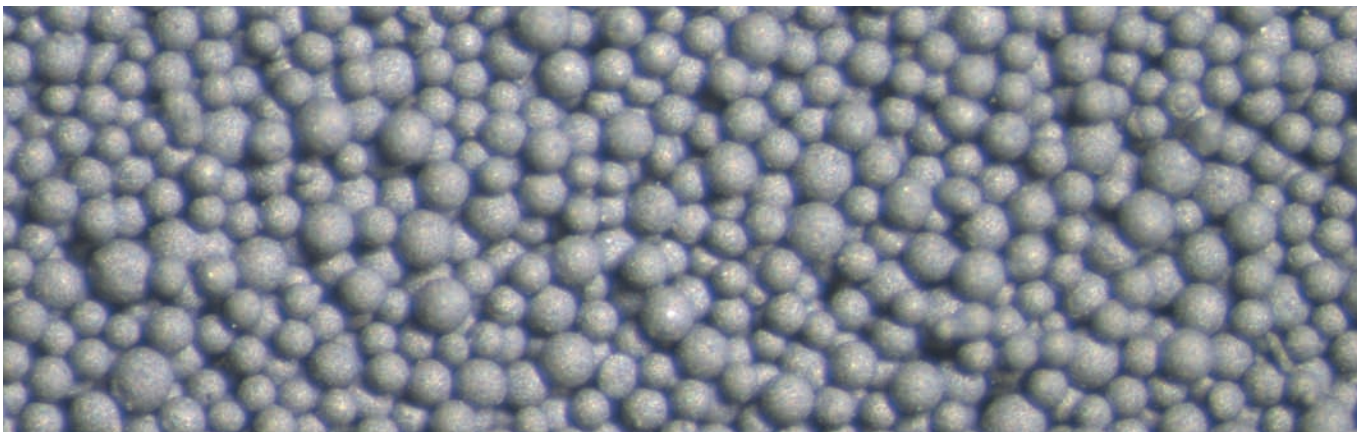
제분



분무 건조



품질 검사



## 제품 및 서비스

Hyperion은 새로운 초경 재질의 개발과 분말 사용법에 대한 기술 지원 등 다양한 응용 분야를 겨냥한 특별하고 우수한 RTP 분말 솔루션을 제공합니다.

### 최고급 품질의 과립제

Hyperion의 RTP 분말은 일관되고 한결같은 구 모양이며 크기의 균일성이 뛰어나 일관된 유동율과 우수한 압축 속성을 보장합니다.

### 표준 제품

Hyperion의 표준 재질들은 다양하고 폭넓은 초경합금 분야에 사용될 수 있습니다.

이러한 제품들은 필요할 때 언제든지 주문하면 유럽 생산기지에서 신속히 공급 받으실 수 있습니다.

### 고객 맞춤 제품

Hyperion은 북미 및 유럽 생산기지 두 군데에서 고객의 요구에 따른 재질 스펙에 맞추어 RTP 분말 재질의 생산 및 공급이 가능합니다.

고객의 요구에 따른 재질은 원생재료 또는 원생재료와 재활용 분말의 혼합재료로 제작이 가능합니다.

### 고객 서비스

Hyperion의 북미 및 유럽 생산기지로 부터 신속하게 배송이 가능하며, 분말 사용법에 대한 기술 지원 및 유연한 서비스도 제공합니다.

전 세계에 퍼져 있는 지사를 통해 최고의 서비스를 보장하는 한편 고객의 요구 사항을 만족하도록 최선의 노력을 다하고 있습니다.

### 분말 검사와 보증서

Hyperion의 RTP 분말은 엄격한 품질 검사를 거친 후에야 배송됩니다. RTP 분말의 각 로트마다 하기의 내용이 포함된 검사 보고서를 함께 드립니다.

- 재질의 화학적 조성
- 분말 속성: 흘 유동성/겉보기 밀도
- 압축 속성
- 소결 후 물리적 특징: 밀도, 자기적 특성, 경도, 기공률 등

### 고객의 환경 및 안전 기준 지원

Hyperion은 환경과 안전에 관한 모든 규정을 준수하며 최신 장비로 RTP 분말을 제조합니다.

환경 친화성은 당사에서 매우 중시하는 사항이며 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 이에 관한 한 가지 차별화 방안으로서 고객을 대상으로 초경 재활용 프로그램을 제공합니다. 최신 기술을 이용하여 저희 Hyperion은 프레스된 제품이나 분말 같은 귀사의 부산물을 재활용하여 양질의 RTP 분말로 변환시켜 드릴 수 있습니다. 또한 Hyperion은 고객에게서 텅스텐 기반의 폐기물을 구입하여 재활용함으로써 고객의 부담을 최소화해 드릴 수 있습니다.

RTP 초경 분말에 대한 보다 자세한 내용은 저희 Hyperion 직원에게 문의해 주시기 바랍니다.

