

Copper

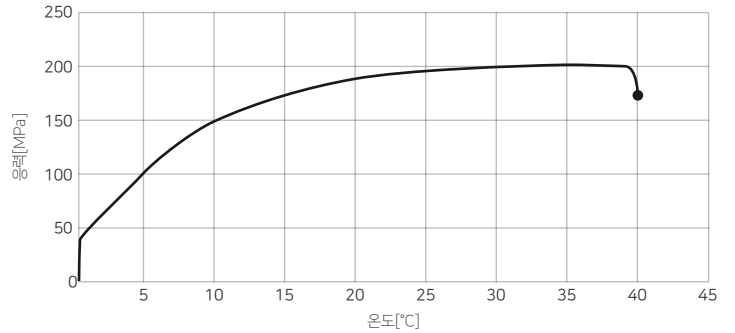
Copper는 상업적으로 순도 99.9%의 재료이며 전기 전도성과 열 전도성이 우수합니다.

주로 전자 기기, 열교환기, 방열판, 엔진 파트 뿐만 아니라 우수한 전도성을 요구하는 다양한 산업 애플리케이션에 사용됩니다.

프린팅 재료로 Copper를 사용하면 설계가 자유롭고 최적의 성능을 얻는 동시에 제한 사항은 줄어들게 됩니다.



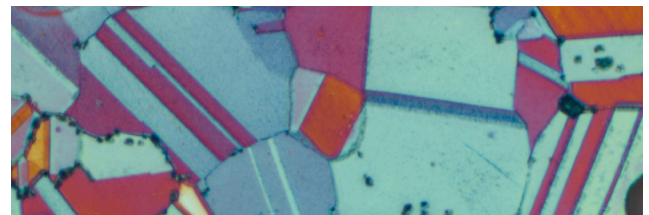
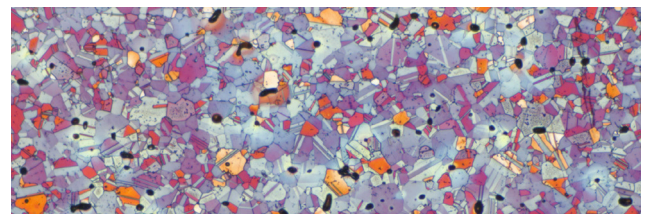
Copper의 인장 시험 거동



기능 & 장점	
순도 99.9% 재료	
탁월한 열 전도성과 전기 전도성	
우수한 연성	

구성 성분	중량%
구리	99.9
철	0.04
니켈	0.015
탄소	0.02
산소	0.003
기타	나머지

밀도	경도(HRC)
극한 인장 강도(MPa)	195
항복 강도(MPa)	30
연신율[%]	35
소결 상태 밀도[g/cm3]	8.6



*LOM 이미지 - 클렘 시약과 편광으로 DM Cu 식각

해당 대표 데이터는 표준 방법으로 테스트 측정 또는 계산했으며 예고 없이 변경될 수 있습니다. Markforged는 상품성, 특정 용도에 대한 적합성 또는 특허 침해에 대한 보증을 포함하지 않으며 한정되지 않는 어떠한 종류의 명시적 또는 묵시적 보증도 하지 않으며 이 정보의 사용과 관련하여 어떠한 책임도 지지 않습니다. 여기에 나열된 데이터는 설계, 품질 관리 또는 사양을 제한하는 데 사용되어서는 안 되며 특정 애플리케이션에 적합함을 확인하기 위해 진행되는 자체 테스트를 대체할 용도가 아닙니다. 이 문서의 어떤 내용도 지적 재산권에 따른 라이선스 행사 또는 침해에 대한 권고로 해석되어서는 안 됩니다.