

# 17-4PH

## STAINLESS STEEL

17-4PH는 석출 경화 마르텐사이트계 스테인리스강이며 강도, 내마모성, 내부식성, 용접성이 우수한 재료로 알려져 있습니다.

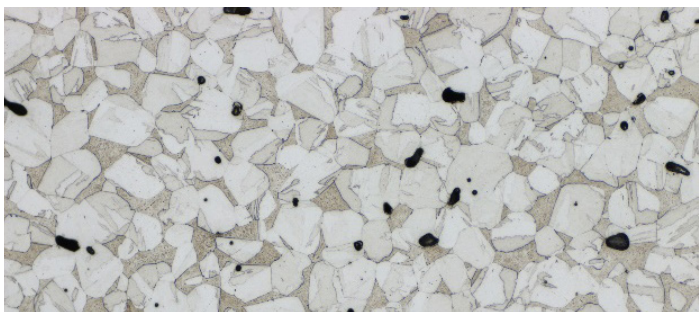
이 다재다능한 재료의 애플리케이션은 석유, 화학, 항공 우주 산업 같은 다양한 분야에서 찾아볼 수 있으며 증장비 구성품, 커플링, 나사, 드라이브 샤프트, 너트 등의 제작에 사용합니다. 17-4PH에 열처리를 거치면 특정한 기계적 요구 조건을 충족할 수 있습니다.



구성 성분	중량%
철	나머지
크롬	16.5
니켈	4
구리	3.5

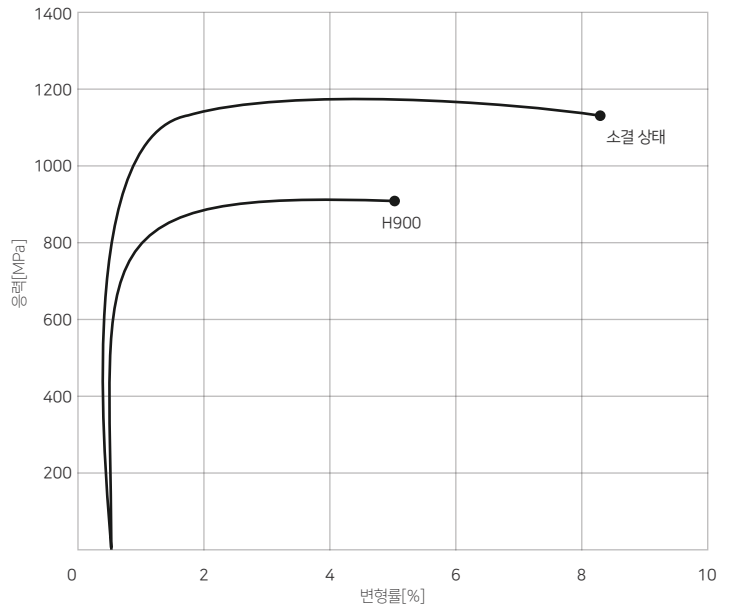
기능 & 장점
고강도 & 내마모성
중등도 부식 방지
용접 가능
경화 가능

물리적 특성	소결 상태	
극한 인장 강도[MPa]	950	H900
항복 강도[MPa]	730	1250
연신율[%]	4	1100
경도[HRC]	27	7
상대 밀도[%]	98	38
		98



소결 상태

인장 특성 - 소결 상태 VS H900



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 포함하되 이에 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 적합한지를 확인하기 위해 진행하는 자체 테스트를 대체할 용도가 아닙니다. 이 문서의 어떤 내용도 지적 재산권에 따른 라이선스 행사 또는 침해에 대한 권고로 해석되어서는 안 됩니다.