

316L

스테인리스강

316L은 오스테나이트계 저탄소 스테인리스강이며 내부식성과 연성이 탁월한 것으로 알려져 있습니다.

다재다능한 재료이며 치과/의료, 소비자 가전, 항공 우주, 해양, 디자이너 텍스타일 등의 다양한 애플리케이션과 산업분야에서 사용됩니다.

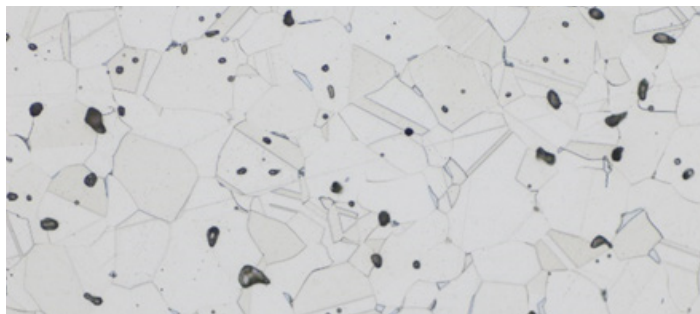


구성 성분	중량%
철	나머지
크롬	17
니켈	11
몰리브덴	2.2
구리	0.015

기능 & 장점
탁월한 내부식성
표면 처리 가능
연질

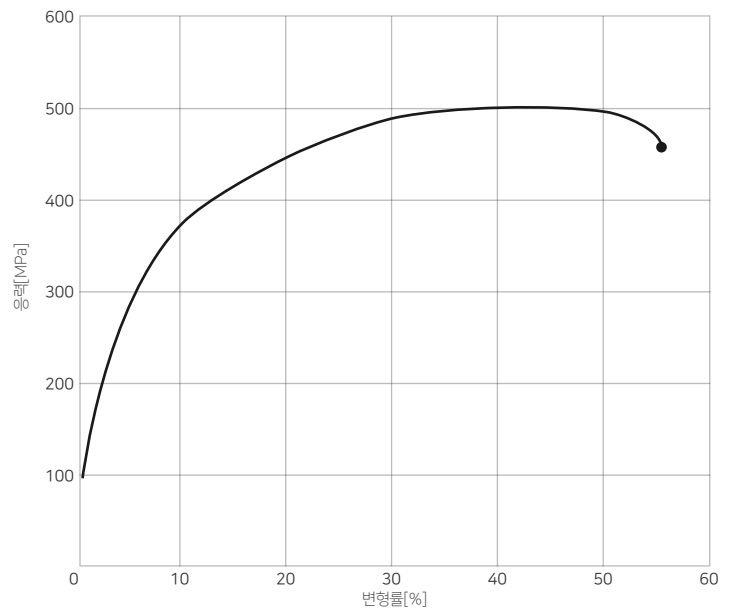
*관련 표준 및 명시 ISO22068 (2014) ; MPIF #35 (2018) ; 1.4404; AISI 316L; UNS S31603

물리적 특성	소결 상태
극한 인장 강도[MPa]	520
항복 강도[MPa]	180
연신율[%]	50
경도[HRC]	55
상대 밀도[%]	97



반원형 모공과 약간의 델타페라이트를 가진 주로 오스테나이트 구조

인장 특성



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 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.