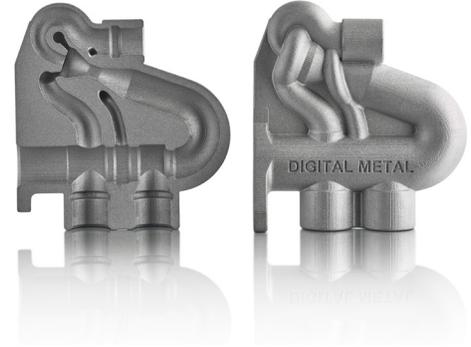


IN625

니켈 초합금

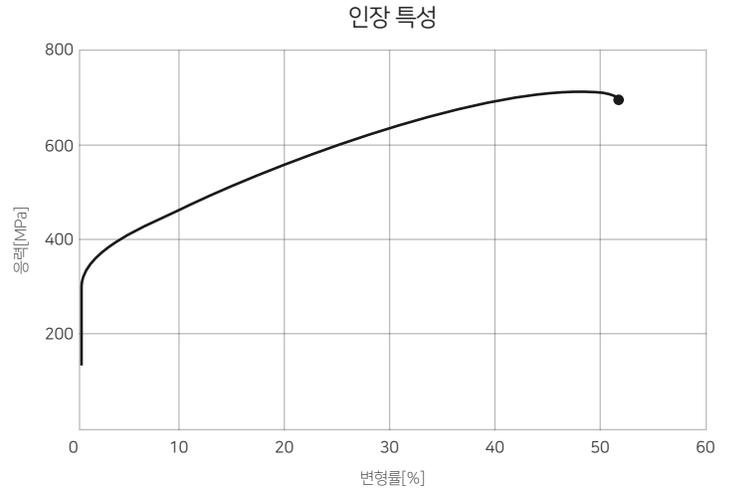
IN625는 고성능 니켈 기반 초합금이며 산화 환경 내 인성과 우수한 내부식성으로 잘 알려져 있습니다. IN718보다 내부식성이 크고 더 높은 온도에서 사용 가능하지만 기계적 특성은 떨어집니다.

화학 처리, 항공 우주, 해양 공학, 발전, 오일/가스 등 까다로운 애플리케이션에 두루 대응할 수 있습니다. 기계 가공하기가 어려운 것으로 악명 높은 재료이므로 3D 프린팅이 매력적인 대안이 될 수 있습니다.



구성 성분	중량%
알루미늄	0.30
코발트	0.15
크롬	21
철	0.75
망간	0.04
몰리브덴	9.0
나이오븀	3.8
니켈	나머지
규소	0.02
티타늄	0.30

기능 & 장점
탁월한 내부식성
우수한 강도 및 인성
넓은 작업 온도 범위



*관련 명사: UNS N06625 N06625, 2.4856, NCF625

물리적 특성	소결 상태
극한 인장 강도[MPa]	725
항복 강도[MPa]	325
연신율[%]	45
경도[HRC]	82
상대 밀도[%]	98



소결 상태

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.