

재료 번호 1.0035 · 클래스 1.0

10004

재료 번호 1.0035

S185(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 22개 지역의 규격 명칭 80건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 80 22개 지역	특성값 1 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

질량 분율(%)

이 재료 번호에 대한 출처가 확인된 화학 성분 자료가 없습니다.

예측 변태 온도

이 강종의 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

기계적 성질

3개 상태, 26개 값

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	–	310–540
3 – 100	–	290–510
≤ 16	185	–
16 – 40	175	–
40 – 63	175	–
63 – 80	175	–
80 – 100	175	–
100 – 150	165	280–500
150 – 250	–	270–490

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²		
150 – 200	155	–		
상태 · 치수	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So		
≤ 1	10	–		
1 – 1.5	11	–		
1.5 – 2	12	–		
2 – 2.5	13	–		
2.5 – 3	14	–		
3 – 40	–	18		
40 – 63	–	17		
63 – 100	–	16		
100 – 150	–	15		
150 – 250	–	15		
상태 · 치수	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	305–390	165–195	32–35	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	66–68

물리적 성질1개 값

상태 · 치수	RHO g/cm ³
20	7.85
항목	값 단위
밀도	7.85 g/cm ³

스웨덴	2	포르투갈	1
1300	ss	Fe310-0	np
1300-00	ss		
슬로바키아	2	폴란드	1
10 000	stn	St0S	pn
10 004	stn		
오스트리아	2	루마니아	1
St00H	onorm	OL32.1	stas
St320	onorm	핀란드	1
		Fe33	sfs
벨기에	2	대한민국	1
A320	nbn	SS330 이 강종의 고유 명칭	ks
FE310-0	nbn		

사용 시 유의 사항. 본 자료는 공개된 규격과 제조사 문서를 바탕으로 최선을 다해 정리한 것입니다. 재료 시험이나 EN 10204에 따른 검사 문서를 대신하지 않습니다. EN 10204 2.1, 3.1 또는 3.2에 따른 밀 시트는 문의 시 함께 요청해 주십시오. 항상 현행 판 규격이 우선합니다.

10004 관련 문의

문의 시작하기

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.0035	2026. 8. 21.