

재료 번호 1.0338 · 클래스 1.0

DDS

재료 번호 1.0338

DC 04(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 18개 지역의 규격 명칭 69건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 69 18개 지역	특성값 8 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

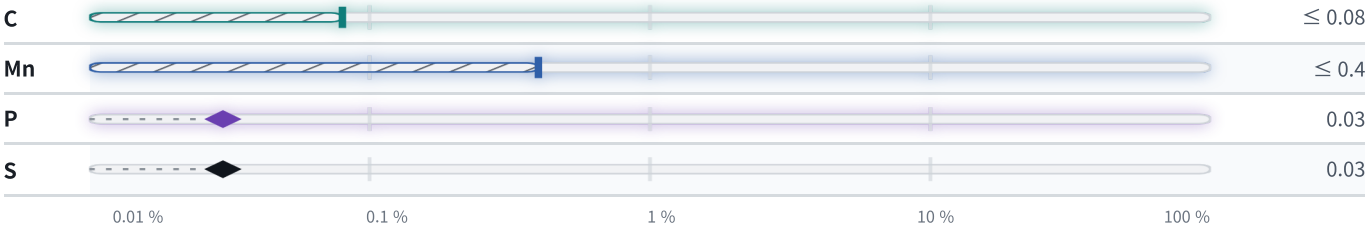
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 99.5 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0%

로그 눈금(0.01 %~100 %) — 여기의 모든 값은 자릿수 단위로 직접 비교할 수 있습니다.



이 눈금은 로그 눈금이며, 합금 내 원소의 있는 그대로의 비율이 아닙니다. 0.01%와 100%를 하나의 그림 안에 정직하게 담는 유일한 방법이며, 여기의 어떤 값이든 서로 비교할 수 있다는 뜻입니다.

예측 변태 온도

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

기계적 성질

5개 상태, 21개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
0.3 – 0.5	270–370	≤ 240	≥ 30
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
≥ 0.7	270-370	≤ 240	≥ 34

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	HB
Pipe, GOST 10705-80	255	174	30	-
Sheet GOST 4041-71	-	-	-	118
(annealing) , Strip GOST 1577-93	-	-	-	131

SOFT ANNEALED	HV
Soft annealed	100

상태 · 치수	RM N/mm ²	A5 %
4 - 8	360	36

NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
6 - 60	290	175	35	60

물리적 성질

4개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

가공 특성

항목	값	단위
용접성	without limitations.	
백점 민감성	not predisposed	
뜨임 취성	not predisposed	

열처리

1개 공정

공정	온도	냉각 매체
풀림	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 69건 · 이 중 5건은 동일로 확인

영국	15	오스트레일리아 / 뉴질랜드	5
1449	bs	CA2	as-nzs
1449-12CR	bs	CA3	as-nzs
1449-1CR	bs	CA4	as-nzs
1449-3CR	bs	HA3	as-nzs
1CR	bs	HA4N	as-nzs
1CS	bs		
1HR	bs	러시아 / CIS	4
1HS	bs	05kp	gost
2CR	bs	08kp	gost
2HR	bs	08YU	gost
3HR	bs	08Ю	gost
CR1	bs		
DC03	bs	스페인	3
DC04	bs	AP04	une
FeP01	bs	DC03	une
		DC04	une
유럽	7	일본	3
1.0338	din-en		
DC 04 이 강종의 고유 명칭	din-en	CR4	jis
DDS	din-en	SPCC	jis
FeP04	din-en	SPCE	jis
RRSt14	din-en		
St 14 이 강종의 고유 명칭	din-en	체코	3
St 4 이 강종의 고유 명칭	din-en	11305	csn
		11321	csn
		11325	csn
미국	5	국제	2
A619	aisi-sae		
A620	aisi-sae	Cr04	iso
DDS	aisi-sae	CR24	iso
K00040	aisi-sae		
A620	astm	중국	2
		DC03 이 강종의 고유 명칭	gb
		DC04 이 강종의 고유 명칭	gb
프랑스	5		
3C	afnor	스웨덴	2
DC03	afnor		
DC04	afnor	1142	ss
ES	afnor	1147	ss
FeP01	afnor		
이탈리아	5		
DC01	uni	폴란드	2
DC03	uni	08J	pn
DC04	uni	08JA	pn
FeP02	uni		
FeP04	uni	오스트리아	2
		St02F	onorm
		St04F	onorm

핀란드	2	슬로바키아	1
RACOLD03F	sfs	11 305	stn
RACOLD04F	sfs	루마니아	1
		A3k	stas

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.

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

문의 시작하기

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.0338	2026. 8. 21.