

시험성적서

I·SEOUL·U
너와 나의 서울

서울특별시품질시험소



우 06763 서울특별시 서초구 태봉로 131 (우면동)

Tel (02)513-4620~1 Fax (02)513-4623

성적서 번호 :
191008-012-R01
페이지 : 1 / 4

1. 의뢰자

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| ○ 기관명 : 롯데건설(주) - 신준휘 | ○ 의뢰일자 : 2019-10-08 |
| ○ 주소 : 서울특별시 강서구 양천로 201 (마곡동) | |
| ○ 시험번호 : 191008 - 12(2019 - 1368) | ○ 시료채취자(입회자) : 신준휘(김덕조) |
| ○ 공사명 : 서남물재생센터 3차(총인)처리시설 설치공사 | |
| ○ 시료채취장소 : 현장 내 | |

2. 시험성적서 용도 : 품질관리용

3. 시료명 : 철근콘크리트용봉강 - SD400 13mm,SD400 16mm,SD400 22mm,SD400 25mm

4. 시험기간 : 2019-10-08 ~ 2019-10-17

5. 시험방법 :

6. 시험환경 : 온도 (최저 25.0 °C, 최고 25.5 °C), 습도 (최저 50 % R.H., 최고 51 % R.H.)

7. 시험결과 : 불임

이 성적서는 위의내용은 시험의뢰인에의해 제공된 시료에 한하며, 용도이외의 사용을 금합니다.

확인	시험자 : 이강주	승인자	
	이 강 주	직 위 : 기술책임자	
		성 명 : 강태근	

2019. 10. 17

한국인정기구 인정

서울특별시품질시험소장

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다

시험 결과

성적서 번호 :
191008-012-R01
페이지 : 2 / 4



우 06763 서울특별시 서초구 태봉로 131 (우면동)
Tel (02)513-4620-1 Fax (02)513-4623

시료명 : 철근콘크리트용봉강 SD400 13mm

시료번호 : 01-01

시험항목	세부항목	기준값	결과값	단위	시험방법	시험기준	비고
굽힘성		이상없을것	이상없음	--	KS B 0804 : 2001	KS D 3504 : 2016	
연신율		16 이상	19	%	KS B 0802 : 2003	KS D 3504 : 2016	
인장강도		항복강도의1.15배이상	596	N/mm ²	KS B 0802 : 2003	KS D 3504 : 2016	
항복강도		400 - 520	478	N/mm ²	KS B 0802 : 2003	KS D 3504 : 2016	

시료명 : 철근콘크리트용봉강 SD400 16mm

시료번호 : 02-01

시험항목	세부항목	기준값	결과값	단위	시험방법	시험기준	비고
굽힘성		이상없을것	이상없음	--	KS B 0804 : 2001	KS D 3504 : 2016	
연신율		16 이상	20	%	KS B 0802 : 2003	KS D 3504 : 2016	
인장강도		항복강도의1.15배이상	595	N/mm ²	KS B 0802 : 2003	KS D 3504 : 2016	
항복강도		400 - 520	483	N/mm ²	KS B 0802 : 2003	KS D 3504 : 2016	

시료명 : 철근콘크리트용봉강 SD400 22mm

시료번호 : 03-01

시험항목	세부항목	기준값	결과값	단위	시험방법	시험기준	비고
굽힘성		이상없을것	이상없음	--	KS B 0804 : 2001	KS D 3504 : 2016	
연신율		16 이상	25	%	KS B 0802 : 2003	KS D 3504 : 2016	
인장강도		항복강도의1.15배이상	610	N/mm ²	KS B 0802 : 2003	KS D 3504 : 2016	
항복강도		400 - 520	477	N/mm ²	KS B 0802 : 2003	KS D 3504 : 2016	

시료명 : 철근콘크리트용봉강 SD400 25mm

시료번호 : 04-01

시험항목	세부항목	기준값	결과값	단위	시험방법	시험기준	비고
굽힘성		이상없을것	이상없음	--	KS B 0804 : 2001	KS D 3504 : 2016	
연신율		18 이상	23	%	KS B 0802 : 2003	KS D 3504 : 2016	
인장강도		항복강도의1.15배이상	616	N/mm ²	KS B 0802 : 2003	KS D 3504 : 2016	
항복강도		400 - 520	494	N/mm ²	KS B 0802 : 2003	KS D 3504 : 2016	

- 측정불확도 :

- 비고 :

끝 .

시험성적서

I·SEOUL·U
너와 나의 서울

서울특별시품질시험소

우 06763 서울특별시 서초구 태봉로 131 (우면동)

Tel (02)513-4620~1 Fax (02)513-4623

성적서 번호 :

191008-012-R01

페이지 : 3 / 4

1. 의뢰자

○ 기관명 : 롯데건설(주) - 신준휘

○ 의뢰일자 : 2019-10-08

○ 주소 : 서울특별시 강서구 양천로 201 (마곡동)

○ 시험번호 : 191008 - 12(2019 - 1368)

○ 시료채취자(입회자) : 신준휘(김덕조)

○ 공사명 : 서남물재생센터 3차(총인)처리시설 설치공사

○ 시료채취장소 : 현장 내

2. 시험성적서 용도 : 품질관리용

3. 시료명 : 철근콘크리트용봉강 - SD400 13mm,SD400 16mm,SD400 22mm,SD400 25mm

4. 시험기간 : 2019-10-08 ~ 2019-10-17

5. 시험방법 :

6. 시험환경 : 온도 (최저 25.0 °C, 최고 25.5 °C), 습도 (최저 50 % R.H., 최고 51 % R.H.)

7. 시험결과 : 불임

이 성적서는 위의내용은 시험의뢰인에의해 제공된 시료에 한하며, 용도이외의 사용을 금합니다.

확인	시험자 : 이강주	이 강주	승인자	강태근
			직 위 : 기술책임자	
			성 명 : 강태근	

2019. 10. 17

서울특별시품질시험소장

시험 결과

성적서 번호 :

191008-012-R01

페이지 : 4 / 4

우 06763 서울특별시 서초구 태봉로 131 (우면동)

Tel (02)513-4620~1 Fax (02)513-4623

시료명 : 철근콘크리트용봉강 SD400 13mm

시료번호 : 01-01

시험항목	세부항목	기준값	결과값	단위	시험방법	시험기준	비고
겉모양		이상없을것	이상없음	--	KS D 3504 : 2016	KS D 3504 : 2016	
단위무게		0.995 ± 6 %	0.953	kg/m	KS D 3504 : 2016	KS D 3504 : 2016	
치수(마디높이)		0.5 - 1.0	0.9	mm	KS D 3504 : 2016	KS D 3504 : 2016	
화학적분(황 S)		0.045 이하	0.034	%	KS D 1652 : 2007	KS D 3504 : 2016	
화학적분(인 P)		0.045 이하	0.010	%	KS D 1652 : 2007	KS D 3504 : 2016	

시료명 : 철근콘크리트용봉강 SD400 16mm

시료번호 : 02-01

시험항목	세부항목	기준값	결과값	단위	시험방법	시험기준	비고
겉모양		이상없을것	이물질있음	--	KS D 3504 : 2016	KS D 3504 : 2016	
단위무게		1.56 ± 5 %	1.50	kg/m	KS D 3504 : 2016	KS D 3504 : 2016	
치수(마디높이)		0.7 - 1.4	1.1	mm	KS D 3504 : 2016	KS D 3504 : 2016	
화학적분(황 S)		0.045 이하	0.022	%	KS D 1652 : 2007	KS D 3504 : 2016	
화학적분(인 P)		0.045 이하	0.006	%	KS D 1652 : 2007	KS D 3504 : 2016	

시료명 : 철근콘크리트용봉강 SD400 22mm

시료번호 : 03-01

시험항목	세부항목	기준값	결과값	단위	시험방법	시험기준	비고
겉모양		이상없을것	이상없음	--	KS D 3504 : 2016	KS D 3504 : 2016	
단위무게		3.04 ± 5 %	2.91	kg/m	KS D 3504 : 2016	KS D 3504 : 2016	
치수(마디높이)		1.1 - 2.2	1.6	mm	KS D 3504 : 2016	KS D 3504 : 2016	
화학적분(황 S)		0.045 이하	0.014	%	KS D 1652 : 2007	KS D 3504 : 2016	
화학적분(인 P)		0.045 이하	0.016	%	KS D 1652 : 2007	KS D 3504 : 2016	

시료명 : 철근콘크리트용봉강 SD400 25mm

시료번호 : 04-01

시험항목	세부항목	기준값	결과값	단위	시험방법	시험기준	비고
겉모양		이상없을것	이상없음	--	KS D 3504 : 2016	KS D 3504 : 2016	
단위무게		3.98 ± 5 %	3.86	kg/m	KS D 3504 : 2016	KS D 3504 : 2016	
치수(마디높이)		1.3 - 2.6	1.6	mm	KS D 3504 : 2016	KS D 3504 : 2016	
화학적분(황 S)		0.045 이하	0.020	%	KS D 1652 : 2007	KS D 3504 : 2016	
화학적분(인 P)		0.045 이하	0.008	%	KS D 1652 : 2007	KS D 3504 : 2016	

- 측정불확도 :

- 비고 :

끝