

공급승인신청서

(레진콘크리트관)



동양콘크리트산업(주)

화성 공장 : 경기도 화성시 양감면 개월안길5 (031)352-7600

서울사무소 : 서울 서초구 양재동 278-10 동양B/D2층 (02)597-2950

목 록

- | | |
|--------------------|----|
| 1. 사업자등록증 사본 | 1부 |
| 2. 공장등록증 사본 | 1부 |
| 3. KS인증서 | 1부 |
| 4. 시험성적서 사본 | 1부 |
| 5. 국세 지방세 납세증명서 사본 | 1부 |
| 6. 납품사실확인서 | 1부 |
| 7. 카다로그 | 1부 |



공장등록증명(신청)서

접수번호 2023031517809958001	접수일 2023.03.15	처리기간 즉시
--------------------------	----------------	---------

신청인	회사명 동양콘크리트산업(주)	전화번호 031-352-7600
	대표자 성명 신상훈	생년월일(법인등록번호) 130111-0001923
	대표자 주소(법인 소재지) 경기도 화성시 양감면 개월안길 5 (한국폴리머(주))	

등록 내용	공장 소재지 경기도 화성시 양감면 개월안길 5 (한국폴리머(주)) 외 2 필지	지목 공장용지	보유구분 자가 [O], 임대[]
	공장 등록일 1998년 10월 17일	사업 시작일 1998년 08월 16일	종업원 수 남 :51 여 :0
	공장의 업종(분류번호) 콘크리트 관 및 기타 구조용 콘크리트 제품 제조업(23325)		
	공장 부지 면적(㎡) 40695.000	제조시설 면적(㎡) 4065.150	부대시설 면적(㎡) 732.000

등록 조건	조건 : 해당없음
-------	-----------

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 2017-04-14	공장관리번호 130111000192300
--	---------------------------

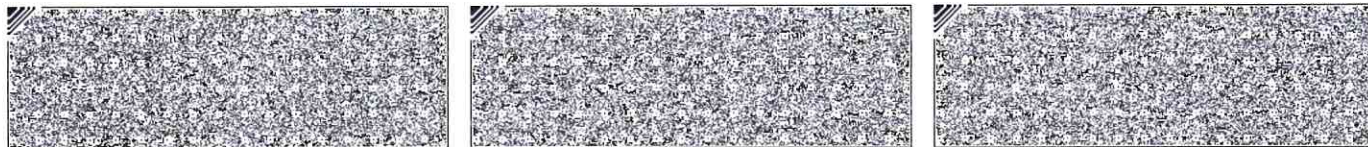
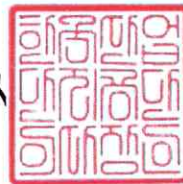
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2023년 03월 15일

일본대조필



한국산업단지공단이사



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

Certificate



제품인증서

인증번호: 제 08-0190 호

제조업체명: 동양콘크리트산업(주)

대표자성명: 신상훈

공장소재지: 경기도 화성시 양감면 개월안길 5

인증제품

· 표준명: 비압력 배수 및 하수용 플라스틱 배관계-폴리에스테르 수지 콘크리트(PRC) 관

· 표준번호: KS M 3375

· 종류·등급 또는 호칭:

O형: 소구경(250~400), 중구경(450~700), 대구경(800~1200)

T형: 소구경(290~650), 중구경(760~1,240). 끝.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017년 4월 21일

원본대조필



한국표준협회




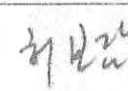
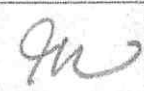
1. 최초인증일: 2008-05-07
2. 최종변경일: 2017-04-21 (대표자 변경)



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-040010K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 동양콘크리트산업(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 양감면 개월안길 5 (,동양콘크리트산업(주))
3. 시험기간 : 2023년 04월 21일 ~ 2023년 08월 16일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 폴리스테르 수지 콘크리트관(개착식, O형)
6. 시험방법
 - (1) KS M 3375:2020

원본대조필 

확인	작성자 성명	허보람		기술책임자 명성	원철현	
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2023년 08월 16일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5125

총 2페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-040010K

7. 시험결과

1) 폴리에스테르 수지 콘크리트관(추진식, O형) DN300

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
치수 - D	mm	(1)	300	-	A
치수 - T	mm	(1)	20		
치수 - L	mm	(1)	2 500		
최소 파괴 강도	kN/m	(1)	27.9		

2) 폴리에스테르 수지 콘크리트관(추진식, O형) DN450

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
치수 - D	mm	(1)	451	-	A
치수 - T	mm	(1)	31		
치수 - L	mm	(1)	2 501		
최소 파괴 강도	kN/m	(1)	38.8		
수밀성	-	(1)	이상없음		

3) 폴리에스테르 수지 콘크리트관(추진식, O형) DN800

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
치수 - D	mm	(1)	802	-	A
치수 - T	mm	(1)	54		
치수 - L	mm	(1)	2 501		
최소 파괴 강도	kN/m	(1)	51.3		

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 양감면 개월안길 5

----- 끝 -----

원본대조필

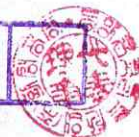




시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-040011K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 동양콘크리트산업(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 양감면 개월안길 5 (,동양콘크리트산업(주))
3. 시험기간 : 2023년 04월 21일 ~ 2023년 08월 16일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 폴리에스테르 수지 콘크리트관(추진식, T형)
6. 시험방법
 - (1) KS M 3375:2020

원본대조필



확인	작성자 성명	허보람		기술책임자 성명	원철현	
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2023년 08월 16일

한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5125

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-040011K

7. 시험결과

1) 폴리에스테르 수지 콘크리트관(추진식, T형) DN490

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
치수 - D	mm	(1)	492	-	A
치수 - T	mm	(1)	49.6		
치수 - L	mm	(1)	2 431		
최소 파괴 강도	kN/m	(1)	61.1		
수밀성	-	(1)	이상없음		

2) 폴리에스테르 수지 콘크리트관(추진식, T형) DN930

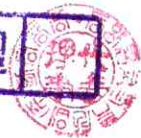
시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
치수 - D	mm	(1)	931	-	A
치수 - T	mm	(1)	76.8		
치수 - L	mm	(1)	2 433		
최소 파괴 강도	kN/m	(1)	89.5		

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 양감면 개월안길 5

----- 끝 -----

원본대조필





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-040012K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 동양콘크리트산업(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 양감면 개월안길 5 (,동양콘크리트산업(주))
3. 시험기간 : 2023년 04월 21일 ~ 2023년 08월 16일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 폴리에스테르 수지 콘크리트(PRC)관
6. 시험방법
 - (1) KS M 3375:2020

원본대조필

확인	작성자 성명	허보람		기술책임자 명성	원철현	
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2023년 08월 16일

한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5125



시험성적서

성적서번호 : CT23-040012K

7. 시험결과

1) 폴리에스테르 수지 콘크리트(PRC)관


시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
압축강도	MPa	(1)	86		A
압축강도	MPa	(1)	96		
압축강도	MPa	(1)	91		
내화학적성(내산성)	%	(1)	-0.19		
내화학적성(내산성)	%	(1)	-0.16		
내화학적성(내산성)	%	(1)	-0.17		
내화학적성(내알칼리성)	%	(1)	-0.13		
내화학적성(내알칼리성)	%	(1)	-0.13		
내화학적성(내알칼리성)	%	(1)	-0.15		
최소 불포화 폴리에스테르 수지 함량	%	(1)	13.5		B

※ 시험장소

A : 인천광역시 남동구 당방로 85

B : 한국화학융합시험연구원

— 끝 —

원본대조필 



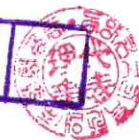
시험성과 대비표

폴리에스테르 수지콘크리트관

관종	시험항목	단위	시방기준	시험성과	판정	비고
300	D	mm	300 +,-3	300	합격	
	T	mm	19 +3 -1.5	20	합격	
	L	mm	2 500 +,-10	2 500	합격	
	최소파괴강도	kN/m	26 이상	27.9	합격	
450	D	mm	450 +,-4	451	합격	
	T	mm	30 +4 -2	31	합격	
	L	mm	2 500 +,-10	2 501	합격	
	최소파괴강도	kN/m	36이상	38.8	합격	
	수밀성	Mpa	0.1	이상없음	합격	
800	D	mm	800 +,-6	802	합격	
	T	mm	52 +6 -3	54	합격	
	L	mm	2 500 +,-10	2 501	합격	
	최소파괴강도	kN/m	49 이상	51.3	합격	

시험항목	단위	시방기준	시험성과	판정	비고
압축강도	N/mm ²	80	86	합격	
			96	합격	
			91	합격	
내산성	%	+,-0.25	- 0.19	합격	
			- 0.16	합격	
			- 0.17	합격	
내알칼리성	%	+,-0.25	- 0.13	합격	
			- 0.13	합격	
			- 0.15	합격	
최소 불포화 폴리에스테르 수지함량	%	10	14	합격	

원본대조필



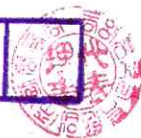
시험성과 대비표

폴리에스테르 수지콘크리트 추진관

관종	시험항목	단위	시방기준	시험성과	판정	비고
490	D	mm	490+,-4	492	합격	
	T	mm	47 +4 -2	49.6	합격	
	L	mm	2 430 +,-10	2 431	합격	
	최소파괴강도	kN/m	55이상	61.1	합격	
	수밀성	Mpa	0.1	이상없음	합격	
930	D	mm	830 +,-6	931	합격	
	T	mm	65 +6 -3	76,8	합격	
	L	mm	2430 +,-10	2 433	합격	
	최소파괴강도	kN/m	73이상	89.5	합격	

시험항목	단위	시방기준	시험성과	판정	비고
압축강도	N/mm ²	80	86	합격	
			96	합격	
			91	합격	
내산성	%	+,-0.25	- 0.19	합격	
			- 0.16	합격	
			- 0.17	합격	
내알칼리성	%	+,-0.25	- 0.13	합격	
			- 0.13	합격	
			- 0.15	합격	
최소 불포화 폴리에스테르 수지함량	%	10	14	합격	

원본대조필



납 품 사 실 확 인 서(2022년)

납품업체명	현장	규격	단위	금액 (VAT포함)	납품기간	비고
일신건설 주식회사	이천 외	O450 외	EA	134,155,450	2022년	레진관
한국환경공단	청주 외	O500 외	EA	130,954,486	2022년	레진관
시흥시청	시흥 노후하수관로	O450 외	EA	122,541,739	2022년	레진관
안산시상하수도사업소	안산 노후하수관로	O400 외	EA	108,965,166	2022년	레진관
계룡건설산업(주)	세종 외	O1000 외	EA	48,690,400	2022년	레진관
전라북도 군산시 수도사업소	군산시 노후하수관로	O600	EA	45,627,070	2022년	레진관
오산시환경사업소	가장동 외	O600 외	EA	44,271,240	2022년	레진관
(주)한국수안*	수원 외	O450 외	EA	43,045,200	2022년	레진관
강서구청	국회대로	O450 외	EA	31,027,869	2022년	레진관
주식회사 태성토건	서울 서초구	O800	EA	21,422,500	2022년	레진관
티케이건설 주식회사	서울 서초구	O800	EA	20,394,000	2022년	레진관
하나비앤씨건설(주)	안산 외	O450 외	EA	19,347,625	2022년	레진관
(주)삼부종합건설	완주	O450 외	EA	17,379,560	2022년	레진관
동아산업(주)	양산 외	O400 외	EA	13,478,520	2022년	레진관
주식회사 정훈기계	대구	O800	EA	7,042,200	2022년	레진관
원후건설(주)*	수원	추진관 650	EA	7,040,000	2022년	레진관
현용산업	청주 외	O600	EA	6,982,800	2022년	레진관

상기와 같이 납품 사실이 있음을 확인 합니다.

2023. 08.18

경기도 화성시 양감면 개월안길 5
 동양콘크리트산업(주)
 대표이사 신상훈 (인)

