

# 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
--	---------------------------

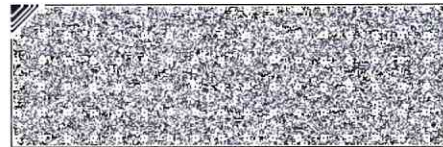
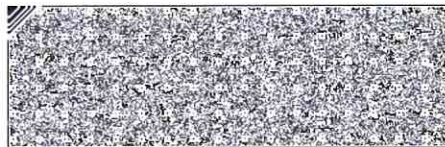
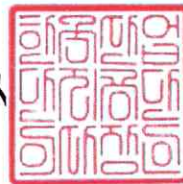
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

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

- 성적서 번호 : CT24-036003K
- 의뢰자  
○ 업체명 : 동양콘크리트산업(주)  
○ 주소 : 경기도 화성시 양감면 개월안길 5 (동양콘크리트산업(주))
- 시험기간 : 2024년 04월 11일 ~ 2024년 05월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시료명 : 폴리에스테르 수지 콘크리트관(개착식, O형)
- 시험방법  
(1) KS M 3375:2010

확인	작성자명 오준석		기술책임자명 한종민	
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.				

2024년 05월 13일

한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5112

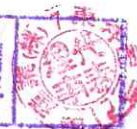
총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)

전자문서본(Electronic Copy)

※ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

원본대조필



# 시험성적서

성적서번호 : CT24-036003K

## 7. 시험결과

### 1) 폴리에스테르 수지 콘크리트관(개착식, O형) DN300

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
치수(D)	mm	(1)	301	-	A
치수(T)	mm	(1)	20		
치수(L)	mm	(1)	2500		
최소파괴강도	kN/m	(1)	28.1, 파괴없음		

### 2) 폴리에스테르 수지 콘크리트관(개착식, O형) DN450

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
치수(D)	mm	(1)	451	-	A
치수(T)	mm	(1)	32		
치수(L)	mm	(1)	2501		
최소파괴강도	kN/m	(1)	38.7, 파괴없음		
수밀성	-	(1)	누수없음		

### 3) 폴리에스테르 수지 콘크리트관(개착식, O형) DN800

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
치수(D)	mm	(1)	800	-	A
치수(T)	mm	(1)	52		
치수(L)	mm	(1)	2501		
최소파괴강도	kN/m	(1)	51.7, 파괴없음		

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 양감면 개월안길 5

— 끝 —





# 시험성적서

- 성적서 번호 : CT24-036004K
- 의뢰자  
○ 업체명 : 동양콘크리트산업(주)  
○ 주소 : 경기도 화성시 양감면 개월안길 5 (동양콘크리트산업(주))
- 시험기간 : 2024년 04월 11일 ~ 2024년 05월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시료명 : 폴리에스테르 수지 콘크리트관(추진식, T형) DN490
- 시험방법  
(1) KS M 3375:2010

확인	작성자 성명	오준석		기술책임자 성명	한종민	
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.						

2024년 05월 13일

한국건설생활환경시험연구원장



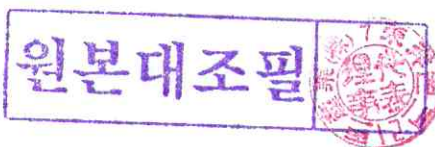
결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5112

전자문서본(Electronic Copy)

총 2페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)

※ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.





# 시험성적서

성적서번호 : CT24-036004K

## 7. 시험결과

1) 폴리에스테르 수지 콘크리트관(추진식, T형) DN490

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
치수(D)	mm	(1)	491	-	A
치수(T)	mm	(1)	48		
치수(L)	mm	(1)	2432		
최소파괴강도	kN/m	(1)	62.3, 파괴없음		
수밀성	-	(1)	누수없음		

2) 폴리에스테르 수지 콘크리트관(추진식, T형) DN930

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
치수(D)	mm	(1)	932	-	A
치수(T)	mm	(1)	77		
치수(L)	mm	(1)	2431		
최소파괴강도	kN/m	(1)	88.5, 파괴없음		

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 양감면 개월안길 5

— 끝 —

## 시험성과 대비표

폴리에스테르 수지콘크리트관

관종	시험항목	단위	시방기준	시험성과	판정	비고
300	D	mm	300 +,-3	301	합격	
	T	mm	19 +3 -1.5	20	합격	
	L	mm	2 500 +,-10	2 500	합격	
	최소파괴강도	kN/m	26 이상	28.1	합격	
450	D	mm	450 +,-4	451	합격	
	T	mm	30 +4 -2	32	합격	
	L	mm	2 500 +,-10	2 501	합격	
	최소파괴강도	kN/m	36이상	38.7	합격	
	수밀성	Mpa	0.1	이상없음	합격	
800	D	mm	800 +,-6	800	합격	
	T	mm	52 +6 -3	52	합격	
	L	mm	2 500 +,-10	2 501	합격	
	최소파괴강도	kN/m	49 이상	51.7	합격	

시험항목	단위	시방기준	시험성과	판정	비고
압축강도	N/mm <sup>2</sup>	80		합격	
				합격	
				합격	
내산성	%	+,-0.25		합격	
				합격	
				합격	
내알칼리성	%	+,-0.25		합격	
				합격	
				합격	
최소 불포화 폴리에스테르 수지함량	%	10		합격	




## 시험성과 대비표

폴리에스테르 수지콘크리트 추진관

관종	시험항목	단위	시방기준	시험성과	판정	비고
490	D	mm	490+,-4	491	합격	
	T	mm	47 +4 -2	48	합격	
	L	mm	2 430 +,-10	2,432	합격	
	최소파괴강도	kN/m	55이상	62.3	합격	
	수밀성	Mpa	0.1	이상없음	합격	
930	D	mm	830 +,-6	932	합격	
	T	mm	65 +6 -3	77	합격	
	L	mm	2430 +,-10	2431	합격	
	최소파괴강도	kN/m	73이상	88.5	합격	

시험항목	단위	시방기준	시험성과	판정	비고
압축강도	N/mm2	80		합격	
				합격	
				합격	
내산성	%	+,-0.25		합격	
				합격	
				합격	
내알칼리성	%	+,-0.25		합격	
				합격	
				합격	
최소 불포화 폴리에스테르 수지함량	%	10		합격	

원본대조필 

## 납 품 사 실 확 인 서(2023년)

순번	납품업체명	현장명	품명	금액(VAT포함)	납품기간	비고
1	한국환경공단	이천외	O600외	277,949,018	2023년 1-12월	
2	서울특별시 광진구청	군자외	O450외	116,713,000	2023년 1-12월	
3	서대문구청	증가로21길외	O450외	107,173,640	2023년 1-12월	
4	유정레지콘(주)	구리외	O400외	99,261,796	2023년 1-12월	
5	안산시상하수도사업소	안산 노후하수관로	O400외	51,269,174	2023년 1-12월	
6	메소포타미아(주)	인천	O600	50,056,050	2023년 1-12월	
7	전라북도 군산시 수도사업소	군산시 노후하수관로	O600외	37,425,570	2023년 1-12월	
8	경상남도 김해시	김해시 노후하수관로	O500외	29,698,470	2023년 1-12월	
9	대호산업*	인천	O450외	23,265,000	2023년 1-12월	
10	강서구청	방화1-8소구역외	O450외	21,635,200	2023년 1-12월	
11	시흥시청	시흥시 노후하수관로	O400외	21,446,974	2023년 1-12월	
12	강원특별자치도 도로관리사업소	국지도70호선	O800	3,762,000	2023년 1-12월	
13	동아산업(주)	남양주	O700	3,635,500	2023년 1-12월	
14	준성건설(주)	포항	O400	2,574,000	2023년 1-12월	
15	유한회사 성문건설	남원시	추진관 440	2,530,000	2023년 1-12월	
16	주식회사도원이엔씨		O400	1,430,550	2023년 1-12월	
17	광보토건 주식회사		O400	1,374,450	2023년 1-12월	
18	천혜건설산업	종로구	O300	660,000	2023년 1-12월	

상기와 같이 납품사실이 있음을 확인합니다

경기도 화성시 양감면 개월안길5

동양콘크리트산업(주)

대표이사 신상훈

