

공급원 승인 신청서

(POWER GROUT PW800)



POWERTEC



주식회사 파 위 텍

<http://www.pw5562.co.kr>

목 차

1. 사업자등록증(원본대조필) ----- 사본1부
2. 공장등록증(원본대조필) ----- 사본1부
3. KS인증서(원본대조필) ----- 사본1부
4. 납세완납증명원-국세,지방세(원본대조필) ----- 사본1부
5. 시험성적서(원본대조필) ----- 사본1부
6. 납품실적증명원(원본대조필) ----- 사본1부
7. 카다로그 ----- 1부



사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 137-81-42150

법인명(단체명) : 주식회사 파워텍

대표자 : 유귀문

개업연월일 : 2002년 01월 12일 법인등록번호 : 124411-0051524

사업장소재지 : 경기도 김포시 대곶면 대곶서로166번길 186, 188

본점소재지 : 경기도 김포시 대곶면 대곶서로166번길 186, 188

사업의종류 : **업태** 제조-제조-제조-건설-도.소매 **종목** 비내화모르타르, 시멘트혼화제
토목건축자재
무수축시멘트
미장방수공사
건설화학제품

발급사유 :

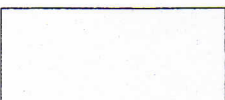
사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

원본대조필

2018년 05월 21일

김포세무서장



공장등록증명(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

(앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시
신청인	회사명 (주)파워텍	전화번호 031) 981-5443	
	대표자 성명 유귀문	생년월일(법인등록번호) 124411-0051524	
	대표자주소(법인소재지) 경기도 김포시 대곶면 대곶서로166번길 186		
등록 내용	공장소재지 도로명 : 경기도 김포시 대곶면 대곶서로166번길 186 지번 : 경기도 김포시 대곶면 약암리 148번지	지목 공장용지	보유구분 자가 [√] 임대 []
	공장등록일 2018-08-28	사업시작일	종업원수
	공장의 업종(분류번호) 비내화 모르타르 제조업 (23321)		
	공장부지면적 1,116.000 m ²	제조시설면적 205.500 m ²	부대시설면적 205.500 m ²
등록 조건	유효기간 : - - ~ - - -		

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

공장관리번호 : 415702018419059

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2018 년 8 월 28 일

신청인

(주)파워텍 (서명 또는 인)

귀하

구비서류	없 음	수수료	2000 원
처리절차			
신청서작성 신청인	→	접수 처리기관	→
등록 여부 확인 처리기관	→	결제 처리기관	→
공장등록 증명서 발급 처리기관	→	통보 처리기관	

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([] 제1항 · [] 제2항 · [] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2018 년 8 월 28 일

원본대조필



210mm×297mm 일반용지 70g/m²(재활용품)

오원택

2018년 8월 28일 13:39

1,000
2018.08.28

문서발행일:
2018년08월28일



Certificate

인증번호 : 제 10-0249 호



제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 주식회사파워텍
2. 대 표 자 성 명 : 유귀문
3. 공 장 소 재 지 : 경기도 김포시 대곶면 대곶서로 166번길 186
4. 인 증 제 품
 - 가. 표 준 명 : 수경성 시멘트 무수축 그라우트
 - 나. 표 준 번 호 : KS F 4044
 - 다. 종 류 · 등 급 · 호 칭 또는 모 델 :
--. 끝.

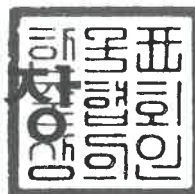
「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

원본대조필

2021 년 12 월 22 일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 2010-04-21
2. 차기심사 완료기한 : 2024-12-06
3. 최종 변경일 : 2021-12-22 정기심사 합격

TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (02)3667-9134 FAX (02)3667-9140

성적서번호 : TAK-2023-029576

접 수 일 자 : 2023년 02월 21일

대 표 자 : 유귀문

시험완료일자 : 2023년 04월 11일

업 체 명 : (주)파워텍

주 소 : 경기 김포시 대곶면 대곶서로166번길 186, 188

시 료 명 : 수경성 시멘트 무수축 그라우트 (POWER GROUT PW-800)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
응결시간(초결)	hrs:min	-	0:50	KS F 4044 : 2019
응결시간(종결)	hrs:min	-	1:50	KS F 4044 : 2019
블리딩률	%	-	0.0	KS F 4044 : 2019
팽창 높이(1일)	%	-	0.01	KS F 4044 : 2019
팽창 높이(3일)	%	-	0.01	KS F 4044 : 2019
팽창 높이(7일)	%	-	0.02	KS F 4044 : 2019
팽창 높이(28일)	%	-	0.03	KS F 4044 : 2019
압축 강도(1일)	MPa	-	31.5	KS F 4044 : 2019
압축 강도(3일)	MPa	-	54.5	KS F 4044 : 2019
압축 강도(7일)	MPa	-	65.9	KS F 4044 : 2019
압축 강도(28일)	MPa	-	82.6	KS F 4044 : 2019
염화물량	kg/m ³	-	0.02	KS F 2715 : 2017

표건밀도 : 2 267 kg/m³

- 시험배합비(질량비) 의뢰자 제공

시료 : 물 = 100 : 14

- 용 도 : 공급원승인용

- 다음 페이지 -

Kwon, Ri seok

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

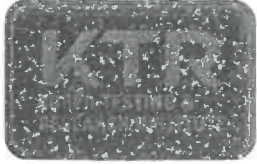
2023년 04월 11일

KTR 한국화학융합시험연구원장



원본대조필

위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (02)3667-9134 FAX (02)3667-9140

성적서번호 : TAK-2023-029576

접 수 일 자 : 2023년 02월 21일

대 표 자 : 유귀문

시험완료일자 : 2023년 04월 11일

업 체 명 : (주)파워텍

주 소 : 경기 김포시 대곶면 대곶서로166번길 186, 188

시 료 명 : 수경성 시멘트 무수축 그라우트 (POWER GROUT PW-800)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
비 고				
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.				
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.				
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.				

Kwon, Ki seok

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

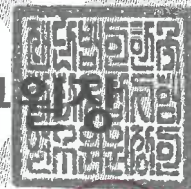
Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2023년 04월 11일

KTR 한국화학융합시험연구원



원본대조필

원본조 확인용 QR code

무수축 몰탈 납품실적 증명원

(GROUT)

(주) 파 위 텍

년 / 월	제 품 명	수 량	납 품 처	현 장 명
	POWER GROUT PW-800	3,000kg	두산건설	동강대교 현장
	POWER GROUT PW-800	1,500kg	한신 공영	자금~회천 현장
	POWER GROUT PW-800	2,000kg	삼부토건	풍덕천 4거리~금곡 IC
	POWER GROUT PW-800	3,000kg	대림산업	평택~이동
	POWER GROUT PW-800	1,000kg	고려개발	청원~상주 7공구
	POWER GROUT PW-800	1,500kg	롯데건설	성남도춘택지개발지구
	POWER GROUT PW-800	1,000kg	동양고속건설	중앙선 8공구
	POWER GROUT PW-800	1,300kg	동아건설산업	안산택지개발지구
	POWER GROUT PW-800	2,000kg	남광토건	중앙선 11공구
	POWER GROUT PW-800	2,000kg	대우건설	중부내륙고속도로9공구
	POWER GROUT PW-800	2,000kg	경의산업	성남하수종말처리장현장
	POWER GROUT PW-800	1,000kg	대보산업개발	인천검단현장
	POWER GROUT PW-800	2,500kg	금호건설	송도신도시현장
	POWER GROUT PW-800	3,500kg	롯데건설	부산정관신도시지구
	POWER GROUT PW-800	4,200kg	경남기업	장항선 온양온천~장항 5공구
	POWER GROUT PW-800	1,600kg	동부건설	목포~광양 5공구 현장
	POWER GROUT PW-800	2,500kg	한화테크윈	창원 현장

원본대조필





고강도 무수축 몰탈(PW-800)PREMIXED TYPE

POWER GROUT PW-800은 고강도를 요구하는 특수한 구조물의 GROUTING에 사용되는 제품으로 압축강도 50N/mm²(7일), 80N/mm²(28일) 이상의 압축강도를 유지하는 제품으로서 조강성 무수축성, 내구성이 요구되는 교차 장치, 기계기초 및 각종 보수공사, 초고강도가 필요한 특수용도의 목적으로 사용된다.

특 성

- * 완전한 무수축성(0.1%팽창)
- * 비금속 계열
- * 경제성
- * 우수한 초고강도, 인장강도, 접착강도
- * 우수한 작업성

배 합

규정된 정확한 양의 물을 사용하여야 한다.(일반적으로 15%=3.75ℓ)

PW800	WATER:PW800	비 고
된반죽	14%	25kg × 0.13=3.5ℓ
표준 반죽	15%	25kg × 0.14=3.75ℓ
묽은 반죽	16%	25kg × 0.15=4ℓ

※ 1m³당 사용량 : 1,850kg~2,000kg(74~80BAG)

시험결과

구 분	1일	3일	7일	28일
압축강도 (N/mm ²)	30	52	65	80
팽창률 0.1%		흐름 150%이상		
응결시간(시간:분)	초결 3:40		종결 6:45	

시공방법

- GROUT타설 24시간 전에 충분히 물을 주어 습윤상태로 유지시켜야 한다.(하지조정)
- 정확한 양의 물을 배합기에 투입하고 PW800을 서서히 투입하면서 5분정도 배합한다.
- 타설시에는 한쪽 방향에서 연속적으로 타설하여 공기가 들어가지 않도록 주의한다.
- PUMPING 주입시에도 PW800을 서서히 투입하면서 5분정도 배합한다.
- 배합된 재료는 약 30분 경화후 화학반응이 생성(조강형)되므로 시간내에 사용해야 한다.
- 시공이 끝나면 즉시 노출된 표면을 습윤상태로 유지하도록 비닐, 양생포, 양생제등을 사용하고 3일 이상 물을 뿌려 양생시켜 주어야 한다.

양 생

PW-600과 동일

포장및 보관

25kg/BAG, 개봉하지 않고 건조한 상태에서 3개월