



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT19-032962
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)대진지피아이
 - 주소 : 부산광역시 기장군 정관면 산단5로 100-237
3. 시험기간 : 2019년 03월 13일 ~ 2019년 05월 23일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 수도용 경질 폴리염화비닐 이음관 (TS) Lot NO.19021126
6. 시험방법
 - (1) 수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험 방법(환경부고시 제2018-172호, 2018.11.05)
 - (2) KS M 3402:2018
 - (3) KS A 0011:2015

원본대조필



확인	작성자 성명	이영주	0/영주	기술책임자 성명	김재연	김재연
비고 : 1. 이 성적서는 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 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2019년 05월 23일

한국건설생활환경시험연구원



부산울산경남지원 : 46742 부산광역시 강서구 과학산단1로60번길 31 051-941-8790

결과문의 : 부산울산경남지원 ☎ (051)793-7001

총 3페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(6)



시험성적서

 (주)대진GPI

원본대조필



성적서번호 : CT19-032962

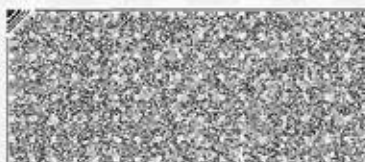
7. 시험결과

1) 수도용 경질 폴리염화비닐 이음관 (TS) Lot NO.19021126

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
납	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.000 6)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
비소	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
셀레늄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
카드뮴	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
구리	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
6가크롬	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.005)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
탁도	NTU	(1)	불검출 (정량한계0.02)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
색도	도	(1)	불검출 (정량한계0.1)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
냄새	-	(1)	이상 없음	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
맛	-	(1)	이상 없음	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
과망간산칼륨 소비량	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.3)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
사염화탄소	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.000 2)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
디클로로메탄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
1,1,2-트리클로로에탄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
벤젠	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
1,1-디클로로에틸렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
1,2-디클로로에탄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.000 1)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
시스-1,2-디클로로에틸렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
트라이클로로에틸렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
테트라클로로에틸렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
에피클로로하이드린	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.005)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
아세트산비닐	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.005)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
스티렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
1,2-부타디엔	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
1,3-부타디엔	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
N,N-디메틸아닐린	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.01)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.

총 3페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(5)



the way to trust **KCL**

시험성적서

 (주)대진GPI
원본대조필


성적서번호 : CT19-032962

시험종류	단위	(1)	불검출 (정량한계 0.0005)	(21 ± 3) °C (25 ± 10) % R.H.
겉모양	-	(2)	이상없음	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.
모양	-	(2)	이상없음	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.
인장항복강도	MPa	(2)	53.7	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.
비카트연화온도	°C	(2)	77.9	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.
현색의 범위 - 색상	-	(3)	5.9YR	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.
현색의 범위 - 채도	-	(3)	8.9	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.
현색의 범위 - 명도	-	(3)	0.4	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.
내수압성[20 °C, 4.0 MPa(P), 1 분]	-	(2)	이상없음	-

* (P) 시험압력

— 이 하 여 백 —

출 3페이지 중 3페이지

양식QP-20-01-06(5)

