



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2025-024189

접 수 일 자 : 2025년 02월 11일

대 표 자 : 김태형, 이창훈, 김영훈

시험완료일자 : 2025년 03월 19일

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525(신평동)

시 료 명 : 덕타일 주철관 내면 에폭시 수지 분체 도장-BPF

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
맛	-	-	이상없음	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
냄새	-	-	이상없음	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
색도	도	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
탁도	NTU	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
비소	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
카드뮴	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
6가크로뮴	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
구리	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)

- 다음 페이지 -

Lee Umi

작성자 : 이우미

Tel : 052-220-3139

Im Youngkeun

기술책임자 : 임영근

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 03월 19일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2025-024189

접 수 일 자 : 2025년 02월 11일

대 표 자 : 김태형, 이창훈, 김영훈

시험완료일자 : 2025년 03월 19일

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525(신평동)

시 료 명 : 덕타일 주철관 내면 에폭시 수지 분체 도장-BPF

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
납	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
셀레늄	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
철	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
수은	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
1,2-디클로로에탄	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
1,1-디클로로에틸렌	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
1,1,2-트리클로로에탄	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
트리클로로에틸렌	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)

- 다음 페이지 -

Lee Umi

작성자 : 이우미

Tel : 052-220-3139

Im Youngkeun

기술책임자 : 임영근

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 03월 19일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2025-024189

접 수 일 자 : 2025년 02월 11일

대 표 자 : 김태형, 이창훈, 김영훈

시험완료일자 : 2025년 03월 19일

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525(신평동)

시 료 명 : 덕타일 주철관 내면 에폭시 수지 분체 도장-BPF

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
벤젠	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
디클로로메탄	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
시스-1,2-디클로로에틸렌	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
테트라클로로에틸렌	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
에피클로로히드린	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
아세트산비닐	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
스티렌	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)

- 다음 페이지 -

Lee Umi

작성자 : 이우미

Tel : 052-220-3139

Im Youngkeun

기술책임자 : 임영근

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 03월 19일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2025-024189

접 수 일 자 : 2025년 02월 11일

대 표 자 : 김태형, 이창훈, 김영훈

시험완료일자 : 2025년 03월 19일

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525(신평동)

시 료 명 : 덕타일 주철관 내면 에폭시 수지 분체 도장-BPF

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
1,2-부타디엔	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
1,3-부타디엔	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
N,N-디메틸아닐린	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
사염화탄소	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
페놀류	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
시안	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
잔류염소의 감량	mg/L	-	0.05	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
과망간산칼륨소비량	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)

- 다음 페이지 -

Lee Umi

작성자 : 이우미

Tel : 052-220-3139

Im Youngkeun

기술책임자 : 임영근

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 03월 19일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2025-024189

접 수 일 자 : 2025년 02월 11일

대 표 자 : 김태형, 이창훈, 김영훈

시험완료일자 : 2025년 03월 19일

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525(신평동)

시 료 명 : 덕타일 주철관 내면 에폭시 수지 분체 도장-BPF

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
2,4-톨루엔디아민	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
2,6-톨루엔디아민	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)
아민류	mg/L	-	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2024(환경부고시 제2024-115호)

* 일반수도용 자재(1/1VF)

- 용 도 : 품질관리용

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인으 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.

Lee Umi

작성자 : 이우미

Tel : 052-220-3139

Im Youngkeun

기술책임자 : 임영근

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 03월 19일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code