



TEST REPORT

우 618-814 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5 (명지동)

TEL (051)464-0771

FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAP-002869

대 표 자 : 홍동국, 김형규, 김태형

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525 (신평동)

접 수 일 자 : 2014년 01월 21일

시험완료일자 : 2014년 02월 28일

시 료 명 : 에폭시분체 고분자소재를 용융코팅한 덕타일 주철관 및 이형관 - BPF

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
맛	-	01	이상없음	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
냄새	-	01	이상없음	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
색도	도	01	0.1 이하	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
탁도	NTU	01	0.14	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
Cd	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
Se	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
Pb	mg/L	01	0.000	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
As	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)

- 다음 페이지 -

Young-Ju Han

작성자 : 한영주
Tel : 052-220-3128

Moon Sang-ho

기술책임자 : 문상호
E-mail : giseng@ktr.or.kr

2014년 02월 28일



한국화학융합시험연구원장





TEST REPORT

우 618-814 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5 (명지동)

TEL (051)464-0771

FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAP-002869

대 표 자 : 홍동국, 김형규, 김태형

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525 (신평동)

접 수 일 자 : 2014년 01월 21일

시험완료일자 : 2014년 02월 28일

시 료 명 : 에폭시분체 고분자소재를 용융코팅한 덕타일 주철관 및 이형관 - BPF

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
Cr6+	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
Cu	mg/L	01	0.000	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
Fe	mg/L	01	0.000	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
Hg	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
1,2-디클로로에탄	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
1,1-디클로로에틸렌	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
시스-1,2-디클로로에틸렌	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
테트라클로로에틸렌	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)

- 다음 페이지 -

Young-Ju Han

작성자 : 한영주
Tel : 052-220-3128

Moon Sang-ho

기술책임자 : 문상호
E-mail : giseng@ktr.or.kr

2014년 02월 28일



한국화학융합시험연구원장





TEST REPORT

우 618-814 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5 (명지동)

TEL (051)464-0771

FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAP-002869

대 표 자 : 홍동국, 김형규, 김태형

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525 (신평동)

접 수 일 자 : 2014년 01월 21일

시험완료일자 : 2014년 02월 28일

시 료 명 : 에폭시분체 고분자소재를 용융코팅한 덕타일 주철관 및 이형관 - BPF

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
스티렌	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
1,1,2-트리클로로에탄	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
트리클로로에틸렌	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
벤젠	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
디클로로메탄	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
아세트산비닐	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
1,2-부타디엔	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)

- 다음 페이지 -

Young-Ju Han

작성자 : 한영주
Tel : 052-220-3128

Moon Sang-ho

기술책임자 : 문상호
E-mail : giseng@ktr.or.kr

2014년 02월 28일



한국화학융합시험연구원장





TEST REPORT

우 618-814 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5 (명지동)

TEL (051)464-0771

FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAP-002869

대 표 자 : 홍동국, 김형규, 김태형

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525 (신평동)

접 수 일 자 : 2014년 01월 21일

시험완료일자 : 2014년 02월 28일

시 료 명 : 에폭시분체 고분자소재를 용융코팅한 덕타일 주철관 및 이형관 - BPF

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
1,3-부타디엔	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
N,N-디메틸아닐린	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
에피클로로히드린	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
2,4-톨루엔디아민	mg/L	01	검출안됨	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
2,6-톨루엔디아민	mg/L	01	검출안됨	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
과망간산칼륨소비량	mg/L	01	0.8	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
잔류염소의 감량	mg/L	01	0.4	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
페놀류	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)

- 다음 페이지 -

Young-Ju Han

작성자 : 한영주
Tel : 052-220-3128

Moon Sang-ho

기술책임자 : 문상호
E-mail : giseng@ktr.or.kr

2014년 02월 28일



한국화학융합시험연구원장





TEST REPORT

우 618-814 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5 (명지동)

TEL (051)464-0771

FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAP-002869

접 수 일 자 : 2014년 01월 21일

대 표 자 : 홍동국, 김형규, 김태형

시험완료일자 : 2014년 02월 28일

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525 (신평동)

시 료 명 : 에폭시분체 고분자소재를 용융코팅한 덕타일 주철관 및 이형관 - BPF

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
시안	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
사염화탄소	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)

* 용 도 : 품질관리용

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

*Young-Ju Han*작성자 : 한영주
Tel : 052-220-3128*Moon Sang-ho*기술책임자 : 문상호
E-mail : giseng@ktr.or.kr

2014년 02월 28일

**한국화학융합시험연구원장**