



항균 99%
안티-박테리아
손잡이

회사소개



ARSCO

ARSCO는 2004년 창업 이래 매년 안정적인 성장을 거듭하며, 끊임없는 기술 개발과 품질혁신을 통해 새로운 파이프 시스템을 구축하고 있습니다.



ARSCO는 특수 플라스틱 코팅 파이프인 **K-PIPE**를 생산하고 있습니다. 다양한 색상으로 생산 가능한 **K-PIPE**는 화학적으로 안전하고 내부식성이 우수합니다. 이러한 특성을 바탕으로 **K-PIPE**는 핸드레일, 펜스, 손잡이, 파이프 구조물 등 다양한 산업 분야에서 사용하고 있습니다.



회사 연혁



2004.04
(주)아스코 법인 설립



2011.01
SHS(스마트핸드레일 시스템) 브랜드 런칭



2013.07
특허 출원
(특허번호 제 10-1304511호)



2015.04
벤처기업 인증, 기업부설 연구소 인증



2015.05
ISO9001 / 14001 인증
한국금속올다리공업협동조합
직접생산증명 인증



2016.08
한국금속올다리공업협동조합
단체표준인증 획득



2018.06
경기도 여주시 본사 및
공장 확장 이전 (대지 8,000여평)



2019.04
조달청 다수공급자 계약



2019.09
Q마크 품질인증 획득

제품소개



다양한 색상 제작 가능

- 기본 색상 : 옐로우, 노란색, 검정



- 고객 주문 색상 생산 가능



항균

- 항균력 99.9%
- 항균 기능을 첨가한 특수 플라스틱 코팅
- 표면 뿐만 아니라 플라스틱 내부에서도 항균기능이 활성화 되어 있음



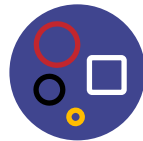
높은 화학적 안정성

- 특수 플라스틱 코팅으로 자외선 변색에 강함
- 녹이 발생하지 않음
- 무독성 특수 플라스틱 사용. 4대 중금속 테스트 완료



강한 물리적 내구성

- 페인트(분체 도장)보다 약 30배 두꺼운 특수 코팅으로 벗겨지지 않음



규격

손잡이 길이	650mm		
홀 간격	200mm	340mm	600mm
손잡이 외경	Ø38		□27
발통 형태	손잡이발(일자)	엄지 손잡이발(각도)	

제품의 특성 소개

항균 기능의 특수 플라스틱 코팅



아연 피리치온(Zinc Pyrithione)

성분이 포함된 항균 코팅
1,500 μ m



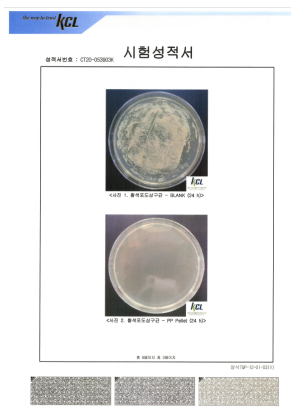
아연도금 파이프

- ※ 1500 μ m 의 두꺼운 항균코팅
- ※ 반영구적으로 지속되는 항균성능
- ※ 항균성능 논문 : Chandler CJ, Segel IH (1978). "Mechanism of the Antimicrobial Action of Pyrithione: Effects on Membrane Transport, ATP Levels, and Protein Synthesis". Antimicrob. Agents Chemother.

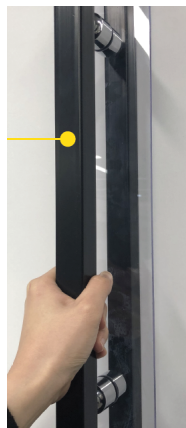
국가공인시험기관 Test에서 폐렴균, 황색포도상구균, 슈퍼박테리아, 대장균 등

항균 99.9% 검증 완료

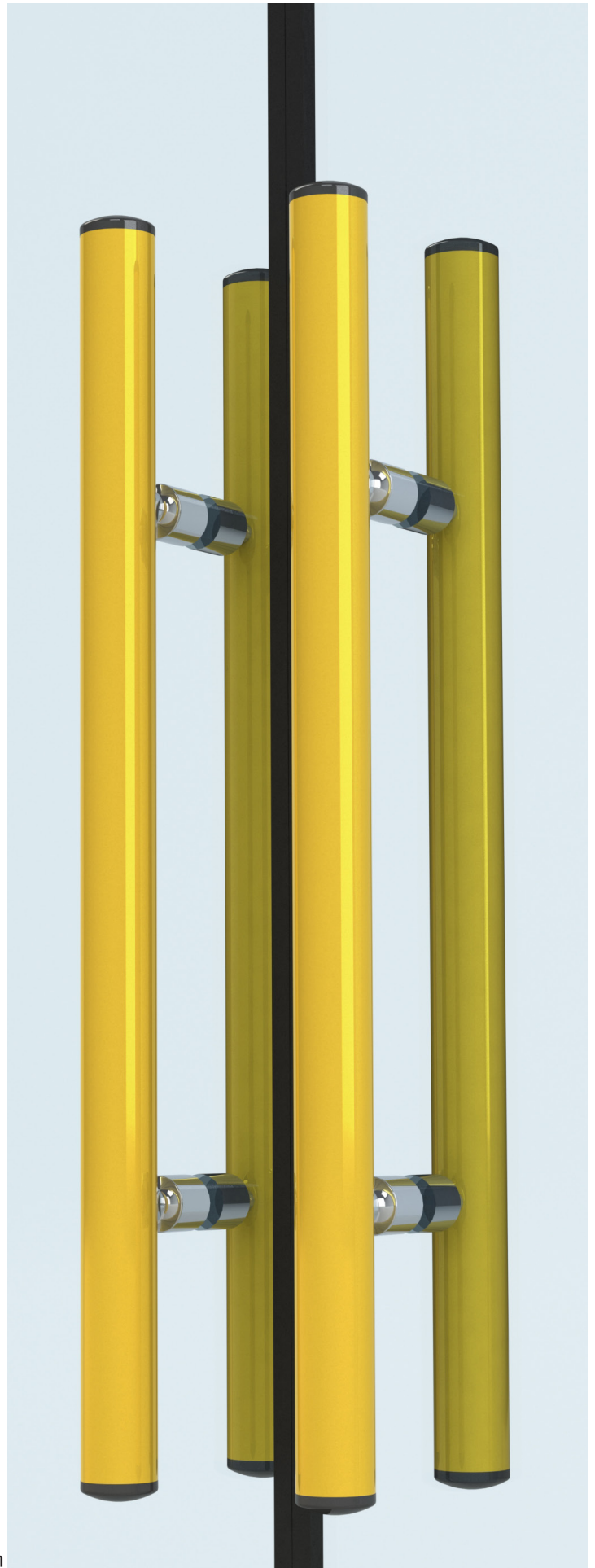
(한국건설생활환경시험연구원 시험 성적서 번호 : CT20-053903K)



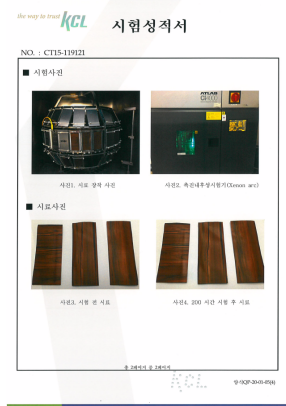
페인트 혹은 분체 도장보다 약 30배 두꺼운 특수 코팅으로 벗겨지지 않음



• 분체도장 두께 : 약 50 μ m • K-Pipe 코팅 두께 : 약 1,500 μ m



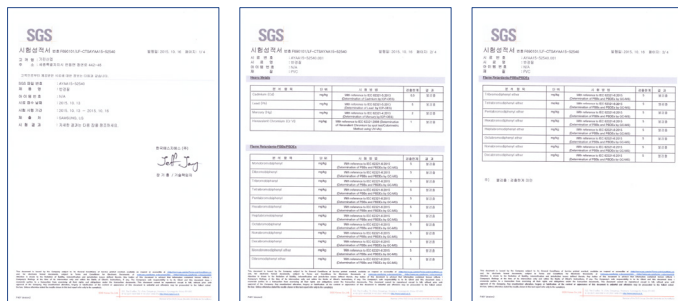
특수 플라스틱 코팅으로 자외선으로 인한 변색에 강함
(한국건설생활환경시험연구원 / 촉진 내후성 테스트 완료)



파이프 표면에 녹이 발생하지 않음
(한국건설생활환경시험연구원 / 염수 분부 테스트 완료)



무독성 특수 플라스틱 사용. 4대 중금속 테스트 완료
(납(pd), 카드뮴(cd), 수은(hg), 6가 크롬(Cr VI)
4대 중금속 Test 완료)



ARSCO의 고객 맞춤 서비스

1. Logo Image 각인 서비스

- 고객이 원하는 logo 혹은 텍스트 각인 가능



2. 색상 맞춤 서비스

- Pantone Color No. 색상 주문 생산 가능



K-PIPE 적용 사례

