

METAX 제조 시방서

품명	METAX (보일러수관 황화부식방지 용사코팅제)		
품질등급	<input type="checkbox"/> R, <input checked="" type="checkbox"/> S	작성일자	2017년 7월 1일

1. 적용범위

이 규격서는 석탄화력 보일러수관에서 발생하는 황화부식을 방지하기 위하여 제조된 보일러수관 황화부식방지 용사코팅제(METAX)에 대하여 적용한다.

2. 적용기준

- 가. KS A 0412 - 보통공차
- 나. KS A 0021 - 수치와 맺음

3. 품명 및 규격

품번	품명	규격(직경)	단위	비고
1	METAX (보일러수관 황화부식방지 용사코팅제)	1.6	mm	

4. 제작설명 및 특기사항

보일러수관 황화부식방지 용사코팅제는 아래 사항을 만족해야 한다.

- 가. 치수 : 코팅제 와이어 직경 1.6mm \pm 0.05
- 나. 화학적 성분

구분 \ 항목	화학적 성분(중량 %)					
	Ni	Cr	Mo	B	Ti	기타
성분함유율	나머지	15~50	3~15	3.5 이하	3 이하	5 이하

- 다. 완성된 제품은 외부의 충격으로 인한 변형 또는 손상되지 않도록 포장해야 하며, 제품명, 제조회사, 제조일자, 제품 규격, 보관방법 등을 부착한다.

5. 시험 및 검사

검사대상 및 항목은 다음과 같다.

검사대상	항목	기준	비고
METAX	치수검사	1.6mm ± 0.05	자체검사성적서
	화학성분	4. 나 항목	공인기관성적서
	외관검사	육안검사	자체검사성적서

가. 치수검사

버니어캘리퍼스(1년이내 검교정 받은 검사장비)로 코팅제 와이어 직경을 검사하여

4.가. 항목에 만족해야 한다.

나. 화학성분

공인기관에 시험편을 의뢰하여 공인기관에서 발행한 성적서가 4.나. 항목과 일치하여야 한다.

다. 외관검사

코팅제 와이어 외관을 육안으로 관찰하였을 때 와이어가 변형되어 찌그러지거나 해로운 이물질이 묻어 있지 않아야 한다.