

TO:

사 양 승 인 원

품 명	TUBE 1/4"
제출 일자	2012 年 12 月 17 日
적용 기준	공 용

현대 와코텍		
작 성	심 사	승 인

(주)현대와코텍

서울시 노원구 공릉동 684-49
Tel : 02-948-0657 Fax : 02-948-2342

(주)현대와코텍	제 품 규 격	제정일	2010.08.12
	TUBE 1/4"	페이지	

◀ 목 차 ▶

1. TUBING 규격

1) 적용범위

2) 종류 및 색상

3) 재료 및 물성

2. 검사 규격

1) 적용범위

2) 검사 항목 및 방식

3) 판정 기준

4) 시료 채취 방법

0	2010.08.12	신규 제정			
개정번호	작성일자	개 정 내 용	작 성	검 토	승 인

(주)현대와코텍	제 품 규 격	제정일	2010.08.12
	TUBE 1/4"	페이지	

1. TUBING 규격

1) 적용 범위

- 당사에서 판매하는 LLDPE TUBE에 규정한다.

2) 종류 및 색상

- LLDPE(Linear Low Density Polyethylene) 1/4"
- Color : Clear , Blue , Orange , Black

3) 재료 및 물성

3-1) 재질

- LLDPE : 선형 저밀도 폴리에틸렌

3-2) 수지 물성

- 인 화 점 : 90℃
- 용 점 : 106℃
- 인장 강도

- 항복점 : 95kg/cm²
- 파단점 : 115Kg/cm²

3-3) 사용 온도 및 압력

- 230psi @ 20 °C
- 120psi @ 60 °C
- 60psi @ 80°C

3-4) 튜브 치수 및 공차

- 외경 : ϕ 6.35mm (+0.05 / -0.0mm)
- 내경 : ϕ 4.20mm (+0.1 / -0.1mm)

(주)현대와코텍	제 품 규 격	제정일	2010.08.12
	TUBE 1/4"	페이지	

2. 검사 규격

1) 적용 범위

- 당사에서 공급하는 LLDPE TUBE의 검사에 대하여 적용한다.

2) 검사 항목 및 방식

구 분	검사 항목	측 정 방 법	측 정 기
1	내·외관	명시 거리에서 내·외관에 결함이 있나 조사 한다.	육 안
2	치 수	측정 부위에 v/c 를 사용하여 측정한다.	V/C
3	내압 시험	1분 가압(200psi) 10초 정지 방식으로 48 시간 반복하여 누수 상태를 점검한다.	수압 측정기

3) 판정 기준

구 분	검사 항목	판 정 기 준	비 고
1	내·외관	이물질 및 굽힘이 없을 것.	
2	치 수	공차 내에 수치	
3	내압 시험	누수가 없을 것	

4) 시료 채취 방법

- KSA 3151(단순 랜덤샘플링)에 따라 채취 한다.