

Q	<b>품질보증검사기준</b>	NO.	QM-3500-01
	이중벽 폴리에틸렌 관	<b>페이지</b>	1/5

**1. 적용범위**

고밀도 폴리에틸렌 수지로 성형된 이중벽 관으로 관의 내면은 평활하고 외면은 요철 모양 또는 평활한 모양을 가지며 배수, 하수로 및 농업용수로용동에 사용하는 이중벽 폴리에틸렌관(이하 관이라 한다)에 대하여 적용한다.

**2. 재료 및 제조방법**

관의 재료는 내후성 향상을 위하여 카본블랙 및 첨가제를 포함한 고밀도 폴리에틸렌 수지이며, 제조방법은 압출성형에 의한다

**3. 종 류**

관의 종류는 요구강성에 따라 1종, 2종의 2종류로 분류한다.

**4. 관의 치수**

4.1. 관의 규격별 치수는 표1과 같다. 표1 이외의 관의 치수의 허용차는 수요자의 요구에 따른다.

[표 1]

호 칭	평균안지름(mm)		두께 (mm)				길이(m)
	1종 · 2종(공통)		1종		2종		
	최소	최대	최소	최대	최소	최대	
100	96.0	104.0	9.2	10.8	8.3	9.7	4,6또는9
150	145.5	154.5	11.0	14.0	9.2	10.8	
200	194.9	205.1	12.9	15.1	11.0	13.0	
250	244.9	255.1	13.8	16.2	12.9	15.1	
300	294.9	305.1	17.5	20.5	12.9	15.1	
350	344.9	355.1	20.2	23.8	13.8	16.2	
400	374.9	405.1	23.0	27.0	17.5	20.5	
450	444.9	455.1	26.7	31.3	20.2	23.8	
500	494.9	505.1	28.5	33.5	23.0	27.0	
600	594.9	605.1	36.0	42.0	28.5	33.5	
700	693.6	706.4	40.5	47.5	36.0	42.0	
800	793.6	806.4	46.0	54.0	40.5	47.5	
900	893.6	906.4	51.5	60.5	46.0	54.0	
1000	993.6	1006.4	57.0	67.0	51.5	60.5	
1200	1193.6	1206.4	69.0	81.0	57.0	67.0	
1500	1493.6	1506.4	87.4	102.6	69.0	81.0	
2200	2189.0	2211.0	124.2	145.8	115.0	135.0	

비 고) 1. 관의 길이는 4m,6m또는 9m를 표준으로 한다. 기타 길이는 당사자 사이의 협정에 따른다.

2. 길이의 허용차는  $^{+2}_0$  %이다

<b>제정일자</b>		<b>개정일자</b>	
-------------	--	-------------	--