

열수축 케이싱

# NOW SEAL CASING

**NOW**S&C  
나우에스엔씨(주)

# NOW Seal Casing(NSC)



보온 및 누수방지효과가 우수한  
열수축 케이싱

## NSC Summary

### ▶ 열수축 케이싱 개요

: 이중보온관의 연결 목적으로 사용되는 열수축케이싱은 뛰어난 단열 및 누수방지효과를 가지며, 수축력과 물성이 우수하여 설치 후 반영구적 내구성 유지

## NSC Features

### ▶ 열수축 케이싱 특징

- 1 케이싱 내부 1겹은 순수 PE로 우레탄폼과의 접착력을 향상시킴
- 2 예측 가능, 재현 가능한 축소 형태와 축소력에 의한 작업의 편리성
- 3 규칙적인 수축현상으로 우수한 밀폐성 및 품질 성능

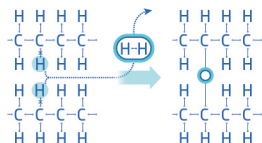
## NSC Advantages

### ▶ 열수축 케이싱 장점



#### 우수한 강도

고밀도 폴리에틸렌에 가교공법으로  
기존 분자구조를 크로스링크(Crosslink)  
시켜 강도와 수축력 향상



▶▶ 가교 공법으로 인한 새로운 연결구조  
0점이 가교화됨



#### 경제성

시공의 편의성에 의한 인건비  
절감과 한 번 시공으로 반영  
구적 내구성을 가져 유지보수  
가 필요없는 경제적 효과



#### 다양한 규격의 맞춤 생산 가능

규격화된 파이프와 달리 다  
양한 사이즈로 생산 가능하며  
특수 용도 및 설계조건에 따라  
다양한 규격의 맞춤생산 가능



#### 간편한 시공성

간단한 설비(토치)를 사용  
하여 준비 및 시공이 용이함

## NSC Outline

### ▶ 열수축 케이싱 적요

: 이중보온관, 스팀관, 상수도관, 도시가스관

# NOW Seal Casing(NSC)



가교 공법으로 강도와 수축력이 향상된

열수축 케이싱

## NSC Standard

▶ 규격

DN	ID 수축전	ID 수축후	L Min	t 수축전	t 수축후	접착재**
강관/외관	Min(mm)	Max(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	길이(mm)
20-25/90	110	88	700	2.4	2.7	333x2
32-40/110	133	106	700	2.4	2.7	396x2
50/125	150	120	700	2.4	2.7	443x2
65/140	165	132	700	3.2	3.6	490x2
80/160	185	148	700	3.2	3.6	553x2
100/200	230	184	700	3.2	3.6	678x2
125/225	250	200	700	4	4.4	757x2
150/250	280	224	700	4	4.4	835x2
200/315	355	284	700	4.8	5.3	1040x2
250/400	457	365	700	5.6	6.2	1306x2
300/450	508	406	700	5.6	6.2	1463x2
350/500	558.8	447	700	5.6	6.2	1620x2
400/560	610	488	700	6.4	7.1	1809x2
450/630	687	549	700	6.4	7.1	2029x2
500/710	771	616	700	7.2	8	2280x2
600/800	867	693	700	8	8.9	2562x2
650/850	921	736	700	8.8	9.8	2719x2
700/900	971	776	700	8.8	9.8	2876x2
750/950	1025	820	700	9.6	10.7	3033x2
800/1000	1075	860	700	10.4	11.6	3190x2
850-900/1100	1179	943	700	11.2	12.4	3504x2
1000/1200	1283	1026	700	12	13.3	3818x2
1100/1300	1352	1081	700	12.8	14.08	4132x2

• 규격 외 사이즈는 주문 생산 • 두께 허용오차: ±10% • 길이 허용오차: +0%/-1%

## Construction Example

▶ 시공 사례



# NOW Seal Plug



시공이 용이하고 부착력이 우수한  
플러그

## PLUG Summary

### ▶ 플러그 개요

: 열수축 케이싱 설치 및 단열재 충전 발포 후 단열재 주입구를 밀폐하여 단열 성능 강화하는 마감재

## PLUG Features

### ▶ 플러그 특징

- 1 전기 용착방식으로 시공이 용이함.
- 2 일체형 구조로 용착 시 전도층이나 가이드층의 분리 없음.
- 3 이중보온관 케이싱에 플러그가 신속히 가열되어 용착되며 부착력이 매우 우수함.

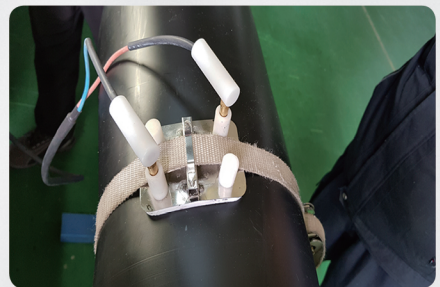
## PLUG Outline

### ▶ 플러그 적요

: 열수축 케이싱

## Construction Example

### ▶ 시공 사례



# NOW Seal Tube



다양한 관의 이음매를 보호하는  
**열수축 튜브**

## TUBE Summary

### ▶ 열수축 튜브 개요

: 조사가교된 PE를 튜브로 연신 제작하여 뛰어난 밀폐력 및 우수한 물성으로 반영구적 내구성 유지

## TUBE Features

### ▶ 열수축 튜브 특징

- 1 강관 이음부, 폴리에틸렌관 이음부 등 용도에 따라 튜브 내부에 접착제(Hotmelt/Mastic)를 도포하여 접착력, 밀폐력 향상
- 2 용도에 따른 다양한 연신으로 제작 가능하며 파이프 사이즈까지 수축되어 이음부 플랜지와 파이프 기능 보호

## TUBE Outline

### ▶ 열수축 튜브 적요

: 상수도용 용접관 및 비용접관, 폴리에틸렌관

## Construction Example

### ▶ 시공 사례



신뢰를 주는 기술과 품질  
**나우에스엔씨(주)**

**Now**S&C  
나우에스엔씨(주)

| 공장 |

충청남도 보령시 청소면 충서로 3647-20

Tel. 041) 936-9421

Fax. 041) 936-9422

| 서울사무소 |

서울시 금천구 벚꽃로 286 삼성리더스타워 805호

Tel. 041) 837-2970

Fax. 041) 837-2979

E-Mail. [nowsnc344@hanmail.net](mailto:nowsnc344@hanmail.net)