



NEWFLA

뉴프라 상·하수도
배수용 SYSTEM

승인지명원

(주)유창산업

www.yoo-chang.com

자재승인지명원

수 신 : _____

발 신 : _____

공 사 명 : _____

귀사의 건승을 축원합니다.

당사는 귀사의 상기 공사에 대한 자재 승인 지명을 받고자 관계 서류를첨부하여 원서를 제출하오니 심의하시어 지명하여 주시면 최적의 품질로 보답하겠습니다.

202 년 월 일



주식회사 유창산업

대표이사 서 상 덕



세상을 더욱 아름답고
풍요롭게 만들겠습니다.



CONTENTS

수도·배수용 자재 카다로그

제품 카다로그

- 1) 압력용 경질 폴리염화비닐관 (KS M 3401)
 - 압력용 경질 폴리염화비닐관 VP (직관)
 - 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 HIVP(직관)
 - 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 HIVP(편수칼라관)
- 2) 비압력용 경질 폴리염화비닐관 (KS M 3404)
 - 비압력용 경질 폴리염화비닐관 VN(직관)
- 3) 발포 중심층을 갖는 공압출 폴리염화비닐관 (KS M 3413)
- 4) 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (KPPS M 306)
 - 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관(직관)
 - 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관(칼라관-SRA)
- 5) 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관 (KS M 3410)
- 6) 취급시 주의사항

회사개요

- 1) 회사현황
- 2) 회사연혁

사업자등록증, 공장등록증명서

- 1) 사업자등록증
- 2) 공장등록증명서

주요 품질인증서

- 1) ISO 9001 인증서
- 2) ISO 14001 인증서
- 3) KS 인증서 (한국산업규격표시 인증서)
 - KS M 3401 압력용 경질 폴리염화비닐관
 - KS M 3404 비압력용 경질 폴리염화비닐관
 - KS M 3410 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관
 - KS M 3413 발포 중심층을 갖는 공압출 폴리염화비닐관
- 4) 한국 PVC관조합표준표시 인증서
 - KPPS M 306 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관
- 5) ㉞위생안전 기준 인증서 (한국 물기술 인증원)

시험성적서

- 1) 압력용 경질 폴리염화비닐관(KS M 3401)
 - 압력용 경질 폴리염화비닐관 VP
 - 압력용 경질 폴리염화비닐관 VP(정량)
 - 압력용 경질 폴리염화비닐관 VP(열간내압크리프)
 - 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 HIVP
 - 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 HIVP(열간내압크리프)
- 2) 비압력용 경질 폴리염화비닐관(KS M 3404)
 - 비압력용 경질 폴리염화비닐관 VN
 - 비압력용 경질 폴리염화비닐관 VN(정량)
 - 비압력용 경질 폴리염화비닐관 VN(열간내압크리프)
- 3) 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관(KS M 3410)
 - 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관 DV

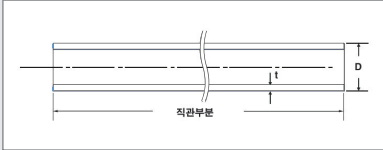
2025 납품실적

제품 카다로그

- 1) 압력용 경질 폴리염화비닐관 (KS M 3401)
 - 압력용 경질 폴리염화비닐관 VP (직관)
 - 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 HIVP(직관)
 - 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 HIVP(편수칼라관)
- 2) 비압력용 경질 폴리염화비닐관 (KS M 3404)
 - 비압력용 경질 폴리염화비닐관 VN(직관)
- 3) 발포 중심층을 갖는 공압출 폴리염화비닐관 (KS M 3413)
- 4) 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (KPPS M 306)
 - 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관(직관)
 - 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관(칼라관-SRA)
- 5) 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관 (KS M 3410)
- 6) 취급시 주의사항



압력용 경질 폴리염화비닐관

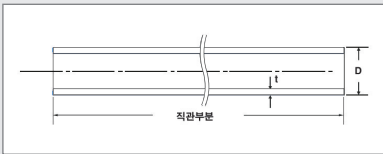
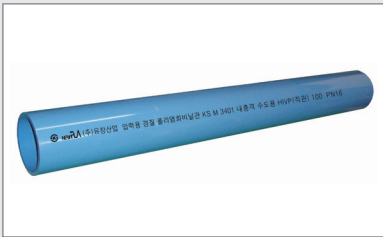


압력용 경질 폴리염화비닐관 (KS M 3401)

단위(mm)

호칭	기본치수	바깥지름		관벽두께		
		최대, 최소 바깥지름허용차	평균 바깥지름허용차	PN 12.5	PN 16	PN 20
16	22	± 0.20	± 0.20	-	1.6+2.0	2.0+0.4
20	26	± 0.25	± 0.20	1.5+0.4	1.9+0.4	2.4+0.5
25	32	± 0.30	± 0.20	1.9+0.4	2.4+0.5	2.9+0.5
30	38	± 0.35	± 0.20	2.3+0.5	2.8+0.5	3.5+0.6
35	42	± 0.35	± 0.20	2.5+0.5	3.1+0.6	3.8+0.6
40	48	± 0.40	± 0.20	2.8+0.5	3.5+0.6	4.4+0.7
50	60	± 0.50	± 0.20	3.5+0.6	4.4+0.7	5.5+0.8
65	76	± 0.50	± 0.20	4.5+0.7	5.6+0.8	6.9+0.9
75	89	± 0.50	± 0.20	5.2+0.8	6.5+0.9	8.1+1.1
100	114	± 0.65	± 0.20	5.4+0.8	6.7+0.9	8.4+1.1
125	140	± 0.80	± 0.40	6.7+0.9	8.2+1.1	10.3+1.3
150	165	± 1.00	± 0.50	7.9+1.0	9.7+1.2	12.1+1.5
200	216	± 1.30	± 0.70	10.3+1.3	12.7+1.5	15.9+1.8
250	267	± 1.60	± 0.90	12.7+1.5	15.7+1.8	15.7+1.8
300	318	± 1.90	± 1.00	15.1+1.8	18.7+2.1	18.7+2.1

비고 : 관의 길이는 4M이며 허용차는 +30, -10mm입니다



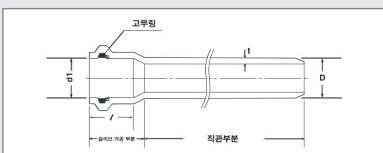
압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (KS M 3401)

단위(mm)

구분	호칭	압력구분	바깥지름			관벽두께	
			기본치수	최대, 최소 바깥지름허용차	평균 바깥지름허용차	두께	두께 허용차
직관	16	PN 20	22	± 0.20	± 0.2	2.0	+0.4
	20		26	± 0.25	± 0.2	2.4	+0.5
	25		32	± 0.30	± 0.2	2.9	+0.5
	30		38	± 0.35	± 0.2	3.5	+0.6
	35		42	± 0.35	± 0.2	3.1	+0.6
	40		48	± 0.40	± 0.2	3.5	+0.6
편수	50	PN 16	60	± 0.50	± 0.2	4.4	+0.7
	65		76	± 0.50	± 0.2	4.5	+0.7
	75		89	± 0.50	± 0.2	5.2	+0.8
	100	PN 12.5	114	± 0.65	± 0.2	6.7	+0.9
	125		140	± 0.80	± 0.40	8.2	+1.1
	150		165	± 1.00	± 0.50	9.7	+1.2
	200	PN 16	216	± 1.30	± 0.70	10.3	+1.3
	250		267	± 1.60	± 0.90	12.7	+1.5
	300		318	± 1.90	± 1.00	15.1	+1.8

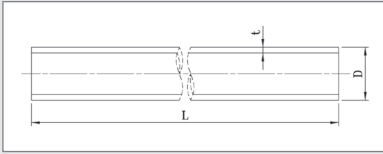
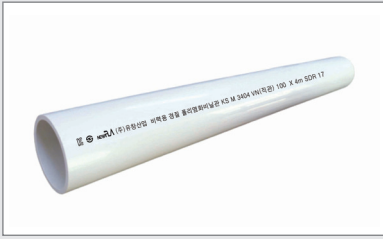
비고 : 직관의 길이는 4M이며 허용차는 +30, -10mm입니다.

편수칼라관의 직관부 길이는 6M이며 허용차는 +30, -10mm입니다





비압력용 경질 폴리염화비닐관

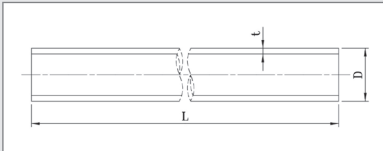


비압력용 경질 폴리염화비닐관 (KS M 3404)

단위(mm)

호칭	기본치수	바깥지름 평균 바깥지름 허용차	최소두께		
			SDR 17	SDR 13.6	SDR 9
16	22	± 0.2	-	-	2.4+0.5
20	26	± 0.2	-	-	2.9+0.5
25	32	± 0.2	-	2.4+0.5	-
30	38	± 0.2	-	2.8+0.5	-
35	42	± 0.2	2.5+0.5	3.1+0.6	-
40	48	± 0.2	2.8+0.5	3.5+0.6	-
50	60	± 0.2	3.5+0.6	4.4+0.7	-
65	76	± 0.3	4.5+0.7	5.6+0.8	-
75	89	± 0.3	5.2+0.8	6.5+0.9	-
100	114	± 0.4	6.7+0.9	8.4+1.1	-
125	140	± 0.5	8.2+1.1	10.3+1.3	-
150	165	± 0.5	9.7+1.2	12.1+1.5	-
200	216	± 0.7	12.7+1.5	15.9+1.8	-
250	267	± 0.9	15.7+1.8	19.6+2.2	-
300	318	± 1.0	18.7+2.1	23.4+2.6	-

비고 : 관의 길이는 4M이며 허용차는 ±10mm입니다.
상기규격 이외의 제품에 대해서도 수요자의 요구에 응해드릴 수 있습니다.
다양한 색상의 제품을 수요자의 요구에 응해드릴 수 있습니다.



비압력용 경질 폴리염화비닐관 (KS M 3404)

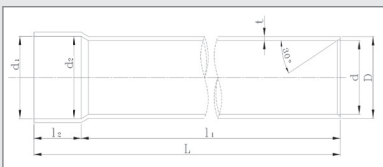
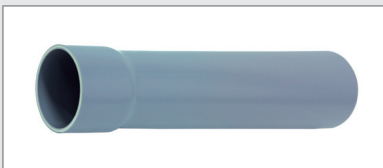
단위(mm)

SDR	호칭	바깥지름		두께	
		기본치수	평균 허용차	두께	두께 허용차
33	35	42	± 0.2	1.6	± 0.4
	40	48	± 0.2	1.6	± 0.4
	50	60	± 0.2	1.8	± 0.4
	65	76	± 0.3	2.3	± 0.5
	75	89	± 0.3	2.7	± 0.5
	100	114	± 0.4	3.5	± 0.6
	125	140	± 0.5	4.2	± 0.7
	150	165	± 0.5	5.0	± 0.7
	200	216	± 0.7	6.5	± 0.9
	250	267	± 0.9	8.1	± 1.1
	300	318	± 1.0	9.6	± 1.2

비고 : 관의 길이는 4M이며 허용차는 ±10mm입니다.
상기규격 이외의 제품에 대해서도 수요자의 요구에 응해드릴 수 있습니다.
다양한 색상의 제품을 수요자의 요구에 응해드릴 수 있습니다.



발포 중심층을 갖는 공압출 폴리염화비닐관



FC관 (KS M 3413)

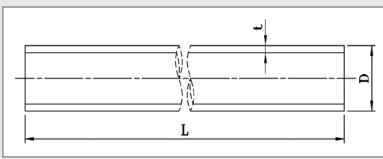
단위(mm)

호칭	바깥지름(D)			두께(t)		근사 안지름 (d) (참고)	접속부내경				길이			면취 두께 (참고)	참고 무게 (분/kg)
	기본 치수	최대 최소 허용차	평균 허용차	최소 치수	허용차		d1		d2		직관부 l1	TS부 l2	전장 L		
							기본 치수	허용차	기본 치수	허용차					
50	61	±0.4	±0.2	4.1	+0.8	52	61.7	±0.3	60.3	±0.3	6000+15	58	6058+15	2	5.209
80	93	±0.5	±0.3	4.5	+1.0	83	93.8	±0.3	92.2	±0.3	6000+15	75	6075+15	3	8.930
100	112	±0.6	±0.4	5.5	+1.0	100	113.2	±0.35	110.7	±0.35	6000+15	100	6100+15	3	12.932

비고 : 1. 직관의 경우 d1, d2, l2, L의 치수는 해당없음.



하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관

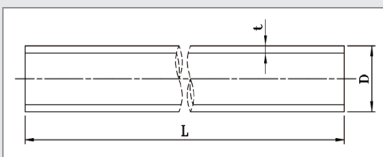


HIVG₁ 직관(KPPS M 306)

단위(mm)

호칭지름	외경(D)			두께(t)		근사내경 d1 (참고)	참고중량 (kg/m)
	표준	최대·최소 허용차	평균 허용차	최소치수	허용차		
100	114	±0.6	±0.4	6.6	+1.0	100	3.339
125	140	±0.8	±0.5	7.0	+1.0	125	4.371
150	165	±1.0	±0.5	8.9	+1.4	146	6.562
200	216	±1.3	±0.7	10.3	+1.4	194	9.919
250	267	±1.6	±0.9	12.7	+1.8	240	15.159
300	318	±1.9	±1.0	15.1	+2.2	286	21.506

- 비고 :1. 관의 표준길이는 6m이며 허용차는 +30, -10mm임.
 2. 참고무게는 비중을 1.40으로 하여 계산한 값임.
 3. 상규격 이외의 제품에 대해서도 수요자의 요구에 응해 드릴 수 있습니다.

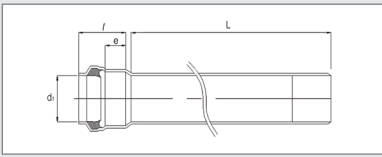


HIVG₂ 직관(KPPS M 306)

단위(mm)

호칭지름	외경(D)		두께(t)		근사내경 d1 (참고)	참고중량 (kg/m)
	표준	평균 허용차	최소치수	허용차		
100	114	±0.4	3.1	+0.8	107	1.701
125	140	±0.5	4.1	+0.8	131	2.682
150	165	±0.5	5.1	+0.8	154	3.859
200	216	±0.7	6.5	+1.0	202	6.435
250	267	±0.9	7.8	+1.2	250	9.555
300	318	±1.0	9.2	+1.4	298	13.417

- 비고 :1. 관의 표준길이는 6m이며 허용차는 +30, -10mm임.
 2. 참고무게는 비중을 1.40으로 하여 계산한 값임.
 3. 상규격 이외의 제품에 대해서도 수요자의 요구에 응해 드릴 수 있습니다.



HIVG-SRA 편수칼라관(KPPS M 306)

단위(mm)

호칭지름	d1(최소)	e(최소)	l(최대)	참고중량(kg/분)	
				HIVG1	HIVG2
100	114.5	42	145	20,801	10,554
125	140.6	44	155	27,253	16,695
150	165.7	47	165	40,946	24,041
200	216.9	52	185	62,291	40,347
250	268.1	57	205	95,350	60,005
300	319.5	62	225	135,917	84,661

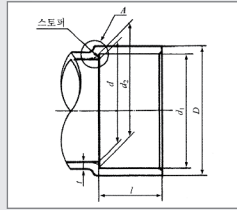
- 비고 : 1. L의 표준길이는 6m이며 허용차는 +30, -10mm임.
 2. 참고중량은 6m+접합부의 중량임.
 3. 상기규격 이외의 제품에 대해서도 수요자의 요구에 응해 드릴 수 있습니다.



비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관

DV 이음관 (KS M 3410)

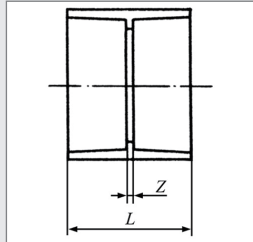
DV 이음관 접합부 공통치수



호칭 지름	d1		d2		l		d		t1	t2
	기본 치수	허용차	기본 치수	허용차	기본 치수	허용차	기본 치수	허용차	최소치	최소치
50	60.35	±0.30	59.75	±0.30	25	±1	51	±0.9	3.1	3
65	76.4	±0.30	75.7	±0.30	35	±1	67	±0.9	3.1	3
75	89.45	±0.30	88.65	±0.30	40	±2	77.2	±0.9	3.6	3.4
100	114.55	±0.35	113.55	±0.35	50	±2	98.8	±1.0	4.5	4.3
125	140.7	±0.40	139.4	±0.40	65	±2	125	±1.2	5.4	4.7
150	165.85	±0.45	164.25	±0.45	80	±2	145.8	±1.3	6.3	5.6
※200	217.3	±0.55	214.7	±0.55	105	최소	202	±1.5	5.5	4.8

비고 : 1. ※은 KS규격외 제품

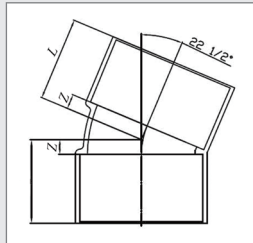
소켓 - DS



호칭지름	Z	L
50	3	53
65	3	73
75	4	84
100	4	104
125	4	134
150	4	164
※200	5	213

비고 : 1. ※은 KS규격외 제품
2. Z의 허용차는 ±2mm, L은 참고

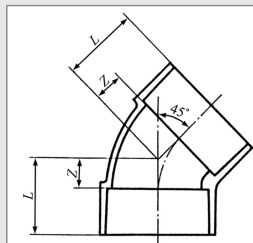
22.5°엘보(곡관) - 22.5L



호칭지름	Z (최소)	L (최소)
※75	3	40
※100	5	53

비고 : 1. ※은 KS규격외 제품
2. Z의 허용차는 ±2mm, L은 참고

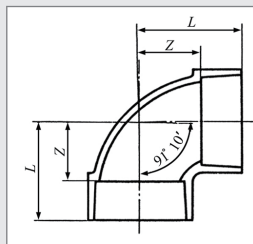
45°엘보(곡관) - 45L



호칭지름	Z	L
50	18	43
65	22	57
75	25	65
100	30	80
125	38	103
150	44	124
※200	54	159

비고 : 1. ※은 KS규격외 제품
2. Z의 허용차는 ±2mm, L은 참고

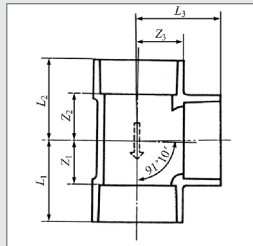
90°엘보(단곡관) - DL



호칭지름	Z	L
50	33	58
65	42	77
75	48	88
100	62	112
125	75	140
150	88	168
※200	118	223

비고 : 1. ※은 KS규격외 제품
2. Z의 허용차는 ±2mm, L은 참고

90Y - DT

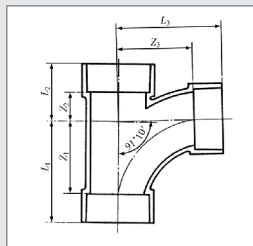


호칭지름	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
50	34	34	34	59	59	59
75	48	49	48	88	89	88
100	62	63	62	112	113	112
125	75	76	75	140	141	140
150	89	90	89	169	170	169
※200	118	119	118	223	224	223

단위(mm)

비고 : 1. ※은 KS규격외 제품
2. Z1, Z2, 및 Z3의 허용차는 ±2mm, 그 외 L1~L3 참고

90크게 굽음 Y - LT

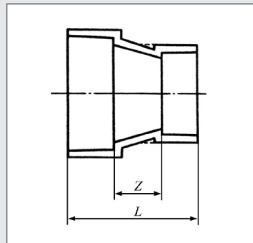


호칭지름	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
50	66	26	66	91	51	91
75	100	30	100	140	70	140
100	128	45	128	178	95	178
75 × 50	66	29	79	106	69	104
100 × 50	66	32	90	116	82	115
100 × 75	100	33	110	150	83	150
125 × 100	128	52	140	193	117	190
150 × 100	128	53	152	208	133	202

단위(mm)

비고 : 1. Z1, Z2, 및 Z3의 허용차는 ±2mm, 그 외 L1~L3 참고

인크리저 (이경소켓) - IN

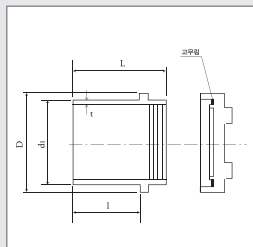


호칭지름	Z	L
75 × 50	25	90
100 × 50	30	105
100 × 75	30	120

단위(mm)

비고 : 1. Z의 허용차는 ±2mm, L은 참고

소제구 - CO

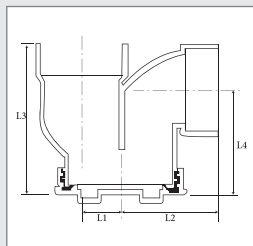


호칭지름	d1	D	t	L	l
※75	89.0±0.35	96.5±0.4	2.5	67	40
※100	114.0±0.35	123.0±0.4	3.0	85	46

단위(mm)

비고 : 1. ※은 KS규격외 제품

P트랩 - P-TRAP



호칭지름	L1	L2	L3	L4
※50	27	71	113	75
※75	40	94	164	99
※100	43	116	194	123

단위(mm)

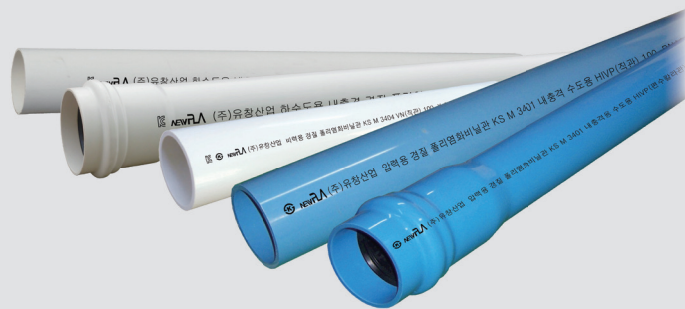
비고 : 1. ※은 KS규격외 제품



취급시 주의사항

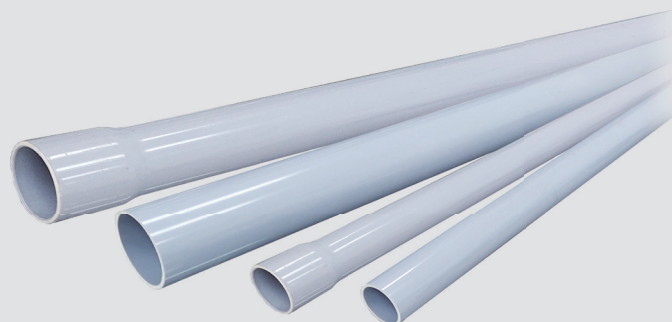
PVC관

- 관을 실외에 보관하는 경우에는 직사광선을 피해 열기를 받지 않는 방법으로 천막을 덮는 등 대책을 강구한다.
- 관에는 직접 나사 가공을 하여서는 안 된다.
- 관에는 관의 재질에 악영향을 미치는 물질, 예를 들어 아세톤, 시너, 크레오졸, 살충제, 흰개미 구충제 등을 접촉시키지 않아야 한다. 또한, 예를 들어 물질이 직접 관에 접촉하지 않는 경우라도 만약 관이 얇게 매설되어 있는 경우 물질이 땅 위에 실수로 떨어졌을 때 땅속에 스며드는 일이 발생할 수 있으므로 주의하지 않으면 안 된다.
- 부등침하, 온도변화 등에 따른 신축에 대응하기 위해 필요에 따라 적절한 장소에 이음관을 설치하는 등 대책을 강구하지 않으면 안 된다.
- 접착제는 PVC 전용이어야 하며, 반드시 청소한 관과 이음관의 접합의 양면에 얇고 균일하게 바르고, 즉시 접합하여 규정시간 동안 일정하게 누르고 있어야 한다. 접합 후에는 흘러나온 접착제를 제거한다. 시공에 있어서 관 내에 가득 찬 접착제의 용매 증기를 내보내기 위해서 환기하는 등 대책을 마련한다. 또한 접착제는 이음관 종류에 따라 적절한 것을 사용하지 않으면 안 된다.
- 관의 취급 및 운반시는 관의 고임목을 반드시 설치하고, 수평적으로 보관할 때에는 평지에 쌓아 올리고 높이를 1m 이하로 해서 무너지지 않도록 하여야 한다.



발포중심층을 갖는 공압출 폴리염화비닐관 FC관

- 관을 옥외에 보관할 경우에는 직사 광선을 피하고, 열기의 잠복을 방지하는 방법으로 천막을 덮는 등의 대책을 강구한다.
- 관에는 직접 나사 가공을 하여서는 안 된다.
- 관에는 어떤 종류의 유기화합물, 예를 들어 아세톤, 시너, 크레오졸, 살충제, 흰개미 제거제 등관의 재질에 나쁜 영향을 끼치는 물질을 뿌리거나 칠하지 말아야 한다. 또한 위의 물질이 직접 관에 접촉하지 않는 경우라도, 예를 들어 관이 얇게 묻혀 있는 경우, 위의 물질을 지면에 엮지르거나 땅 속에 스며들어 관이 침해되는 경우가 있다는데 주의하여야 한다.



이음관

- 이음관은 높은 곳에서 떨어뜨리거나 던지는 등에 의한 과도한 충격을 가해서는 안 된다.
- 이음관에는 직접나사를 가공해서는 안 된다.
- 이음관에는 이음관의 재질에 악영향을 미칠 수 있는 물질, 예를 들면 아세톤, 시너, 크레오소트, 살충제, 흰개미 제거제 등 이음관의 재질에 악영향을 미칠 수 있는 물질을 뿌리거나 칠하지 않아야 한다. 또한 위의 물질이 직접 이음관에 접촉하지 않는 경우라도 예를 들면, 이음관이 얇게 매설된 경우 위의 물질을 지면에 얹지르거나 땅속에 스며들게 됨에 따라 이음관이 침해되는 경우가 있으므로 주의를 하여야 한다.
- 접착제는 필히 청소한 관과 이음관 접합부의 양면에 얇고 균일하게 바르고, 신속하게 접합하며 규정된 시간과 삽입력을 유지하고 접합 후에는 흘러나온 접착제를 제거한다. 시공에 있어서는 관내에 충만한 접착제의 용매 증기를 방출시키기 위하여 환기등의 대책을 강구한다. 또한, 접착제는 이음관의 종류에 맞는 적절한 것을 사용하여야 한다.
- 이음관을 옥외에서 보관하는 경우에는 직사광선을 피하기 위하여 열기가 가득차지 않는 방법으로 시트를 덮는 등의 대책을 강구한다.



회사개요

- 1) 회사현황
- 2) 회사연혁

회사 현황

회사명	: (주)유창산업 Yoo Chang IND. CO., LTD.
사업자 등록번호	: 124 - 81 - 42775
법인등록번호	: 111511 - 0014301
공장소재지	: 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
공장대지	: 12,566.00㎡
공장건물	: 4,275㎡
생산능력	: 18,000톤/년
설립년월일	: 1986년 1월 1일
종업원수	: 32



회사 연혁

1980~1990's	<p>1986.01. 유창산업 설립(경기도 김포군 검단면 원당리 204번지) 일반용 경질 염화비닐관 생산</p> <p>1987.01. 경기도 고양군 벽제읍 벽제리 512-23번지로 공장이전 수도용 경질 염화비닐관 생산</p> <p>1989.06. 경기도 양주군 회천읍 봉양리 411-38번지로 공장이전</p> <p>1989.08. 수도용 경질 염화비닐관 KS획득(KS M 3401)</p> <p>1991.04. 주식회사 유창산업으로 법인전환(자본금 5천만원)</p> <p>1991.09. 일반용 경질 염화비닐관 KS획득(KS M 3404)</p> <p>1994.02. 자본금 증자(2억원)</p> <p>1996.03. 경기도 화성군 정남면 제기리 10번지로 공장이전</p> <p>1996.11. 발포 중심층을 갖는 공압출 염화비닐관 KS획득(KS M 3413)</p> <p>1996.12. 자본금 증자(5억원) 유망중소기업 선정(국민은행)</p>
2000's	<p>2000.11. 우선지원기업 선정(중소기업은행)/베스트기업선정(국민은행)</p> <p>2001.12. 자본금 증자(7억원)</p> <p>2002.02. 경기도 평택시 포승면 홍원리 89-18번지 현 위치로 공장이전</p> <p>2002.12. 한국PVC관공업협동조합 단체표준획득 - KPPS M 306 (내충격용 하수도용 경질 염화비닐관)</p> <p>2003.11. 우수단체표준 제품확인(한국PVC관공업협동조합) - KPPS M 306 (내충격용 하수도용 경질 염화비닐관:HIVG1, HIVG2)</p> <p>2004.02. KT 협력업체 선정</p> <p>2005.08. KSA 9001/ISO 9001 인증 획득</p> <p>2006.05. 단체 표준제품 종류 추가 - KPPS M 306 (내충격용 하수도용 경질염화 비닐관 칼라관 : HIVG1-SRA, HIVG2-SRA)</p> <p>2006.12. 우수단체표준제품확인(한국PVC관공업협동조합) - KPPS M 306 (내충격용 하수도용 경질 염화비닐관 : HIVG1-SRA, HIVG2-SRA)</p> <p>2007.03. (주) KT 우수협력사 선정</p> <p>2007.06. TL 9000-H:R4.0/R4.0/KS A 9001:2001/ISO 9001:2000 인증획득</p> <p>2007.10. 내충격성 수도용 경질염화비닐관(HIVP) KS 종류추가 : (직관, 편수칼라관)</p> <p>2008.07. KSA14001:2004/ISO14001:2004 인증획득</p> <p>2008.09. 연구개발 전담부서 인정</p> <p>2008.12. INNO-BIZ(기술혁신형 중소기업) 인증</p> <p>2009.09. KS 규격개정에 따른 인증서 재교부 - KS M 3401(수도용 경질 폴리염화비닐관 KS 제품인증서) - KS M 3404(일반용 경질 폴리염화비닐관 KS 제품인증서)</p> <p>2009.12. KPPS 규격 개정에 따른 '한국PVC관공업협동조합표준표시인증서' 및 '우수단체표준제품확인서' 재교부 ● 내충격용 하수도용 경질 폴리염화비닐관 (KPPS M 306) - {직관: HIVG1(호칭:100~300), HIVG2(호칭:100~300)} - {칼라관: HIVG1-SRA(호칭:100~300), HIVG2-SRA(호칭:100~300)}</p>
2010's	<p>2011.01. 2011년도 KT 우수협력사 선정</p> <p>2011.11. 수도용 위생안전기준 인증</p> <p>2012.01. KT 우수협력사 선정</p> <p>2012.09. K마크 인증 획득 (한국 산업 기술 시험원) - 내충격 수도관, 하수관</p> <p>2013.01. KT 우수협력사 선정</p> <p>2013.06. 우수제품지정 (조달청) ● 수도용 내충격성 PVC관 {HI-ZP[HIVP(직관)], HI-ZP[HIVP(편수칼라관)]}</p> <p>2015.02. 배수용 경질 폴리염화비닐 이음관 KS 획득 (KS M 3410)</p> <p>2015.10. 하수도용 경질 폴리염화비닐 이음관 단체표준 획득 (KPPS M 302)</p> <p>2016.07. 하수도용 경질 폴리염화비닐 이음관 우수단체표준 확인(KPPS M 302)</p> <p>2017.02. 수도용위생안전기준수도용 경질 폴리염화 비닐관(VP)종류추가</p> <p>2017.07. 수도용 경질 폴리염화비닐관(VP) (KS M 3401) 종류추가</p> <p>2018.08. TL 9000-H:R6.1 / R5.5 / KS Q ISO 9001:2015 / KS I ISO 14001:2015 인증전환</p>
2020's	<p>2021.11. KS 표준 개정에 따른 인증서 재발행 KS M 3401 (압력용 경질 폴리염화비닐관) KS M 3404 (비압력용 경질 폴리염화비닐관) KS M 3410 (비압력용 경질 폴리염화비닐이음관)</p>

사업자등록증 공장등록증명서

- 1) 사업자등록증
- 2) 공장등록증명서

CERTIFICATE

사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 124-81-42775

법인명(단체명) : (주) 유창산업

대표자 : 서상덕

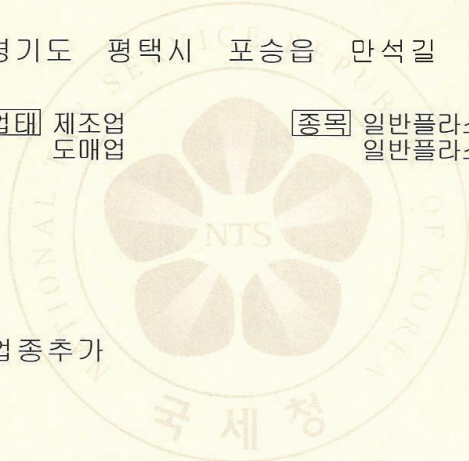
개업년월일 : 1991년 04월 01일 법인등록번호 : 111511-0014301

사업장소재지 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53

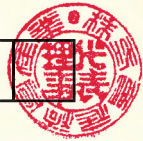
본점소재지 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53

사업의종류 : [업태] 제조업, 도매업 [종목] 일반플라스틱선, 봉, 관, 호스, 일반플라스틱선, 봉, 관, 호스

교부사유 : 업종추가



원본대조필



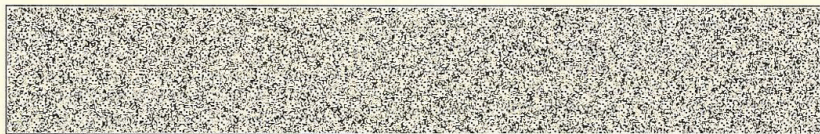
사업자단위과세 적용사업자 여부: 여() 부(V)

2009년 11월 23일

평택 세무서장



국세청



CERTIFICATE

문서확인번호: 1773-1244-5516-0989



공장등록증명(신청)서

접수번호 2026031099602182001	접수일 2026.03.10	처리기간 즉시
--------------------------	----------------	---------

신청인	회사명 (주)유창산업	전화번호 031-683-9433
	대표자 성명 서상덕	생년월일(법인등록번호) 111511-0014301
	대표자 주소(법인 소재지) 경기도 평택시 포승읍 만석길 53	

등록 내용	공장 소재지 경기도 평택시 포승읍 만석길 53	지목 공장용지	보유구분 자가 [O], 임대 []
	공장 등록일 2002년 05월 09일	사업 시작일	종업원 수 남 :26 여 :3
	공장의 업종(분류번호) 플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업(22211)		
	공장 부지 면적(㎡) 12566.000	제조시설 면적(㎡) 2424.270	부대시설 면적(㎡) 1851.320

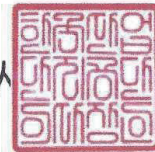
등록 조건	조건 : 해당없음
-------	-----------

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 2024-11-11	공장관리번호 412202002033408
--	---------------------------

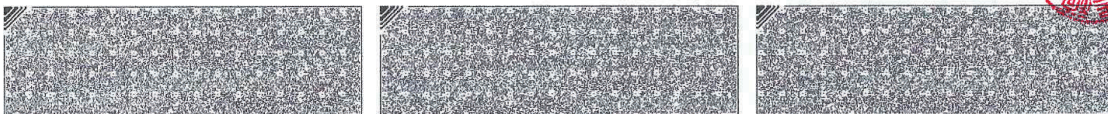
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2026년 03월 10일

한국산업단지공단이사




원본대조필



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

주요 품질인증서

- 1) ISO 9001 인증서
- 2) ISO 14001 인증서
- 3) KS 인증서 (한국산업규격표시 인증서)
 - KS M 3401 압력용 경질 폴리염화비닐관
 - KS M 3404 비압력용 경질 폴리염화비닐관
 - KS M 3410 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관
 - KS M 3413 발포 중심층을 갖는 공압출 폴리염화비닐관
- 4) 한국 PVC관 조합표준표시 인증서
 - KPPS M 306 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관
- 5)  위생안전 기준 인증서 (한국 물기술 인증원)

CERTIFICATE



인 증 서

(주)유창산업

경기도 평택시 포승읍 만석길 53

위 기업의 품질경영시스템은 아래 기재된 표준 및 인증 범위에 대하여 심사되었으며,
그에 부합함을 인증합니다

표 준

TL 9000-H:R6.3/R5.7 & KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

인 증 범 위

ISO 9001 - PVC관 및 이음관의 생산
TL 9000 - 통신용 케이블 보호관의 생산
제품 범주 : 3.1.2.3

TL9000

KQL

ISO 9001

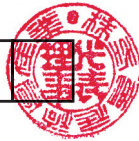


KQL

ISO 9001/TL 9000



원본대조필



인증서번호	T11-005
발행일자	2023년 8월 24일
유효일자	2026년 8월 23일
최초등록일	2011년 8월 24일
발행번호	8 - 인증갱신

케이큐엘인증원장



CERTIFICATE



인 증 서

(주)유창산업

경기도 평택시 포승읍 만석길 53

위 기업의 환경경영시스템은 아래 기재된 표준 및 인증 범위에 대하여 심사되었으며,
그에 부합함을 인증합니다.

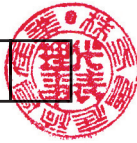
표 준

KS I ISO 14001:2015 / ISO 14001:2015

인 증 범 위

PVC관 및 이음관의 생산

원본대조필



인증서번호 E11-009
발행일자 2023년 8월 24일
유효일자 2026년 8월 23일
최초등록일 2011년 8월 24일
발행번호 5 - 인증갱신

케이큐엘인증원장



인증원주소: 경기도 성남시 분당구 성남대로 912
케이큐엘인증원(KQL)은 한국인증지원센터로부터 환경경영체 인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-EC-25) 받았습니다.

www.kql.co.kr

CERTIFICATE



인증번호 : 제 7046 호

Certificate



제품인증서

1. 제조업체명 : (주)유창산업
2. 대표자성명 : 서상덕
3. 공장소재지 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
4. 인증제품

가. 표준명 : 압력용 경질 폴리염화비닐관

나. 표준번호 : KS M 3401

다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :

압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관(HVP:16~300mm):직관

압력용 경질 폴리염화비닐관(VP:16~100mm):직관

압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관(HVP:50~300mm):편수칼라관. 끝.

원본대조필



「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2023년 09월 27일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 2007-10-31
2. 차기심사 완료기한 : 2026-10-23
3. 최종 변경일 : 2023-09-27 정기심사 합격

CERTIFICATE



인증번호 : 제 6756 호

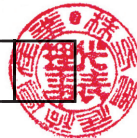
Certificate



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)유창산업
2. 대표자성명 : 서상덕
3. 공장소재지 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
4. 인증제품
가. 표준명 : 비압력용 경질 폴리염화비닐관
나. 표준번호 : KS M 3404
다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
VN, 직관, 호칭지름(16mm~300mm). 끝.

원본대조필



「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2023년 09월 27일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 1991-09-09
2. 차기심사 완료기한 : 2026-10-23
3. 최종 변경일 : 2023-09-27 정기심사 합격

CERTIFICATE



인증번호 : 제 14-0671 호

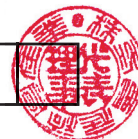
Certificate



제품인증서

- 제조업체명 : (주)유창산업
- 대표자명 : 서상덕
- 공장소재지 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
- 인증제품 :
 - 표준명 : 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관
 - 표준번호 : KS M 3410
 - 종류·등급·호칭 또는 모델 : DV(50~150mm) '끝'

원본대조필



「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2024년 07월 03일



한국표준협회



- 최초 인증일 : 2014-12-10
- 차기심사 완료기한 : 2027-07-11
- 최종 변경일 : 2024-07-03 정기 심사 합격

CERTIFICATE



인증번호 : 제 96-03-176 호

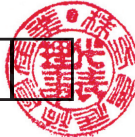
Certificate



제품인증서

1. 제조업체명 : (주)유창산업
2. 대표자성명 : 서상덕
3. 공장소재지 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
4. 인증제품
가. 표준명 : 발포 중심층을 갖는 공압출 염화비닐판
나. 표준번호 : KS M 3413
다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
접속형관(TS관):일반형. 끝.

원본대조필



「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2023년 09월 27일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 2007-10-31
2. 차기심사 완료기한 : 2026-10-23
3. 최종 변경일 : 2023-09-27 정기심사 합격

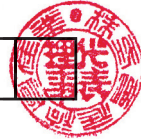
CERTIFICATE



단체표준인증서

인 증 번 호 : 제026호
업 체 명 : (주)유창산업
대 표 자 : 서상덕
사 업 자 등 록 번 호 : 124-81-42775
공 장 소 재 지 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
인증계약 유효기간 : 2025.09.18 ~ 2028.09.17
단 체 표 준 명 : 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관
단 체 표 준 번 호 : SPS-KPPS M 306-0791
종류·등급·호칭·모델 : 직관, 칼라관【별지】

원본대조필



단체표준인증업무규정 제22조의 규정에 의한 인증심사를 실시한 결과 한국PVC관조합표준과 인증심사기준에 적합하므로 같은 규정 제19조의 규정에 의하여 위와 같이 한국PVC관조합표준표시를 인증합니다.

2025년 09월 12일

한국PVC관공업협동조합이사장



* 최초인증일 : 2002.12.21 * 최종변경일 : 2025.09.12
* 변경/재교부사유 :
* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 0322-1522-0913-5152

2025-09-15 15:22:22 [1 / 2]

CERTIFICATE

위생안전기준 인증서

1. 인증 번호 : KCW-2011-0137

2. 제조 업체명 : (주)유창산업

3. 대표 자 : 서상덕

4. 본 사 주 소 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53

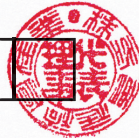
5. 공장 소재지 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53

6. 제 품 명 : 압력용 경질 폴리염화비닐관

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조

8. 용 도 : 일반수도용자재

원본대조필



「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 인증서를 발급한 제품입니다.

2011년 11월 07일



한국물기술인증원장



시험성적서

- 1) 압력용 경질 폴리염화비닐관(KS M 3401)
 - 압력용 경질 폴리염화비닐관 VP
 - 압력용 경질 폴리염화비닐관 VP(정량)
 - 압력용 경질 폴리염화비닐관 VP(열간내압크리프)
 - 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 HIVP
 - 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 HIVP(열간내압크리프)
- 2) 비압력용 경질 폴리염화비닐관(KS M 3404)
 - 비압력용 경질 폴리염화비닐관 VN
 - 비압력용 경질 폴리염화비닐관 VN(정량)
 - 비압력용 경질 폴리염화비닐관 VN(열간내압크리프)
- 3) 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관(KS M 3410)
 - 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관 DV

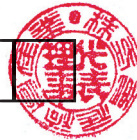
CERTIFICATE



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT25-107861K
2. 의뢰자
○ 업체명 : (주)유창산업
○ 주소 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
3. 시험기간 : 2025년 12월 12일 ~ 2026년 02월 10일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 압력용 경질 폴리염화비닐관 VP
6. 시험방법
(1) KS M 3401:2021

원본대조필



확인	작성자 성명	서영주	서영주	기술책임자 성명	신진용	
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2026년 02월 10일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3068

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



CERTIFICATE



시험성적서

성적서번호 : CT25-107861K

7. 시험결과

1) 압력용 경질 폴리염화비닐관 VP

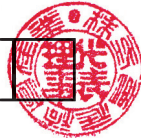
시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
인장항복강도	MPa	(1)	49.4	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	A
내충격성	%	(1)	TIR 0	-	
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	
비카트연화온도	°C	(1)	83	-	
침지성 염화나트륨	mg/cm ²	(1)	0.05		
침지성 황산	mg/cm ²	(1)	-0.05		
침지성 질산	mg/cm ²	(1)	-0.06		
침지성 수산화나트륨	mg/cm ²	(1)	0.01		
침지성 증류수	mg/cm ²	(1)	0.09		

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

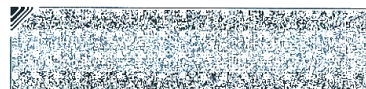
----- 끝 -----

원본대조필



총 2페이지 중 2페이지

양식TQP-12-01-03(1)



CERTIFICATE



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT25-107862K
2. 의뢰자
○ 업체명 : (주)유창산업
○ 주소 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
3. 시험기간 : 2025년 12월 12일 ~ 2026년 01월 08일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 압력용 경질 폴리염화비닐관 VP(정량)
6. 시험방법
(1) KS M 3401:2021



7. 시험결과

- 1) 압력용 경질 폴리염화비닐관 VP(정량)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)	-	A

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

— 끝 —

확인	작성자 성명	서명주	서명주	기술책임자 성명	신진용	신진용
비고 :	1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.					

2026년 01월 08일

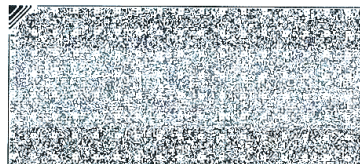
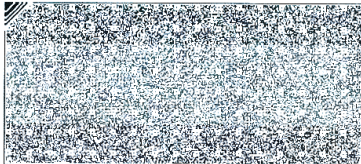
한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(B동) ☎ (042)723-3058

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



CERTIFICATE



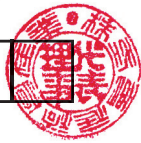
2505-2330-3892-5895



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT25-107863K
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)유창산업
 - 주소 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
3. 시험기간 : 2025년 12월 12일 ~ 2026년 01월 27일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 압력용 경질 폴리염화비닐관 VP (열간내압크리프)
6. 시험방법
 - (1) KS M 3401:2021

원본대조필



7. 시험결과

- 1) 압력용 경질 폴리염화비닐관 VP (열간내압크리프)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
열간 내압 크리프성 직관 [20 °C, 42.0 MPa(S), 1 h]	-	(1)	이상없음	-	A
열간 내압 크리프성 직관 [60 °C, 12.5 MPa(S), 1 000 h]	-	(1)	이상없음		

* (S) : 원주응력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

— 끝 —

확인	작성자 성명	윤부선	기술책임자 성명	신진용
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부를만 발체하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

2026년 01월 27일

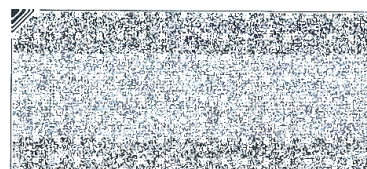
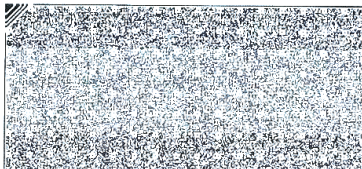
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



CERTIFICATE



9699-2436-9851-7967



시험성적서

- 성적서 번호 : CT25-107852K
- 의뢰자
○ 업체명 : (주)유창산업
○ 주소 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
- 시험기간 : 2025년 12월 12일 ~ 2026년 03월 03일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시료명 : 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 H1VP
- 시험방법
(1) KS M 3401:2021



7. 시험결과

- 1) 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 H1VP

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
인장항복강도	MPa	(1)	48.3	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	A
편평성	-	(1)	이상없음		
내충격성	-	(1)	이상없음		
비카트연화온도	°C	(1)	83		

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

— 끝 —

확인	작성자명	서명주	서명주	기술책임자명	신진용	신진용
			서영주			

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2026년 03월 03일

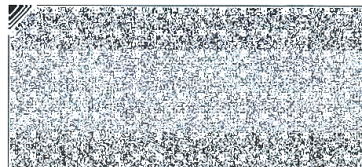
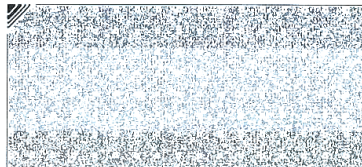
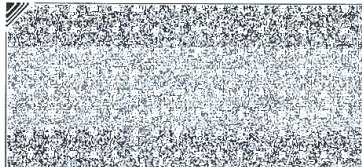
한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(B동) ☎ (042)723-3058

총 1페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)



CERTIFICATE

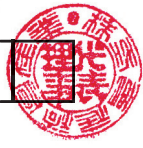


2607-4469-6019-1531



시험성적서

- 1. 성적서 번호 : CT25-107853K
- 2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)유창산업
 - 주소 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
- 3. 시험기간 : 2025년 12월 12일 ~ 2026년 01월 27일
- 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 5. 시료명 : 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 HIVP(열간내압크리프) 원본대조필
- 6. 시험방법
 - (1) KS M 3401:2021



7. 시험결과

1) 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 HIVP(열간내압크리프)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
열간 내압 크리프성 직관 [20 °C, 42.0 MPa(S), 1 h]	-	(1)	이상없음	-	A
열간 내압 크리프성 직관 [60 °C, 12.5 MPa(S), 1 000 h]	-	(1)	이상없음		

* (S) : 원주응력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

— 끝 —

확인	작성자 성명	윤부선	기술책임자 성명	신진용
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

2026년 01월 27일

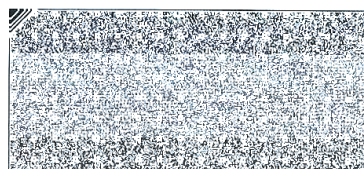
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



CERTIFICATE



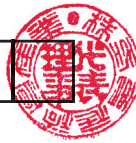
1167-6950-2880-2375



시험성적서

- 성적서 번호 : CT25-107854K
- 의뢰자
○ 업체명 : (주)유창산업
○ 주소 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
- 시험기간 : 2025년 12월 12일 ~ 2026년 01월 27일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시료명 : 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 H1VP(편수칼라관)
- 시험방법
(1) KS M 3401:2021

원본대조필



7. 시험결과

- 1) 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관 H1VP(편수칼라관)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
열간 내압 크리프성 슬리브 [20 °C, 52.50 bar(P), 1 h]	-	(1)	이상없음	-	A

* (P) : 시험압력

* 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

----- 끝 -----

확인	작성자명	윤부선	기술책임자명	신진용
비고 :	1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.			

2026년 01월 27일

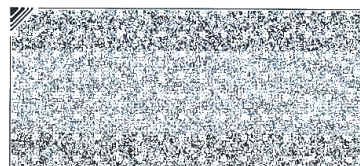
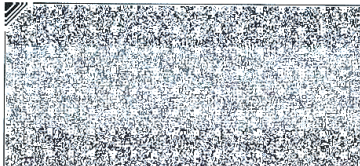
한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



CERTIFICATE



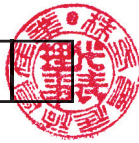
7104-7530-5359-1691



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT25-107864K
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)유창산업
 - 주소 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
3. 시험기간 : 2025년 12월 12일 ~ 2026년 02월 10일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 비압력용 경질 폴리염화비닐관 VN
6. 시험방법
 - (1) KS M 3404:2021

원본대조필



7. 시험결과

1) 비압력용 경질 폴리염화비닐관 VN

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
인장항복강도	MPa	(1)	49.2	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	A
편평성	-	(1)	이상없음		
비카트연화온도	°C	(1)	83		
침지성 염화나트륨	mg/cm ²	(1)	0.08		
침지성 황산	mg/cm ²	(1)	0.06		
침지성 질산	mg/cm ²	(1)	-0.06		
침지성 수산화나트륨	mg/cm ²	(1)	0.01		
침지성 증류수	mg/cm ²	(1)	0.09		

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

— 끝 —

확인	작성자명	서명주	기술책임자명	신진용
		서영주	서영주	

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2026년 02월 10일

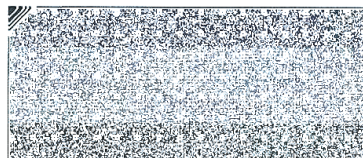
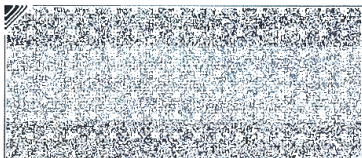
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3058

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



CERTIFICATE



9779-9742-2748-3961



시험성적서

- 성적서 번호 : CT25-107865K
- 의뢰자
○ 업체명 : (주)유창산업
○ 주소 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
- 시험기간 : 2025년 12월 12일 ~ 2026년 01월 08일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시료명 : 비압력용 경질 폴리염화비닐관 VN (정량)
- 시험방법
(1) KS M 3404:2021



7. 시험결과

- 비압력용 경질 폴리염화비닐관 VN (정량)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)	-	A

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

— 끝 —

확인	작성자 성명	서명주	기술책임자 성명	신진용
		서영주	신진용	

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2026년 01월 08일

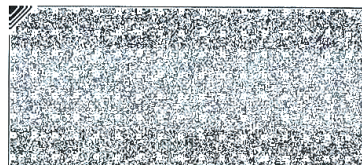
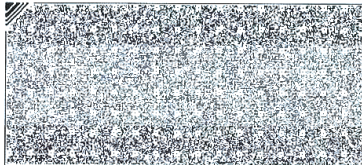
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(B동) ☎ (042)723-3058

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



CERTIFICATE



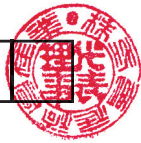
6095-7669-7507-9990



시험성적서

- 1. 성적서 번호 : CT25-107866K
- 2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)유창산업
 - 주소 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
- 3. 시험기간 : 2025년 12월 12일 ~ 2026년 01월 27일
- 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 5. 시료명 : 비압력용 경질 폴리염화비닐관 VN(열간내압크리프)
- 6. 시험방법
 - (1) KS M 3404:2021

원본대조필



7. 시험결과

1) 비압력용 경질 폴리염화비닐관 VN(열간내압크리프)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
열간 내압 크리프 직관 [60 °C, 10.0 MPa(S), 1 000 h]	-	(1)	이상없음	-	A

* (S) : 원주응력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

----- 끝 -----

확인	작성자 성명	윤부선	기술책임자 성명	신진용
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부를만 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

2026년 01월 27일

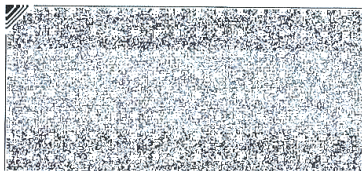
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



CERTIFICATE

the way to trust **KCL**

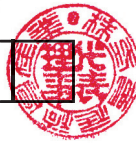
6276-6402-7058-1638



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT25-107867K
2. 의뢰자
○ 업체명 : (주)유창산업
○ 주소 : 경기도 평택시 포승읍 만석길 53
3. 시험기간 : 2025년 12월 12일 ~ 2026년 02월 10일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관 DV
6. 시험방법
(1) KS M 3410:2021

원본대조필



확인	작성자 성명	서영주	서영주	기술책임자 성명	신진용	
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발체하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2026년 02월 10일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(B동) ☎ (042)723-3058

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



CERTIFICATE

the way to trust **KCL**

시험성적서

성적서번호 : CT25-107867K

7. 시험결과

1) 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관 DV

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
내수압성[20 ℃, 0.35 MPa(P), 1분]	-	(1)	이상없음	-	A
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.	
침지시험 증류수	mg/cm ²	(1)	0.10	-	
침지시험 영화나트륨	mg/cm ²	(1)	0.07		
침지시험 황산	mg/cm ²	(1)	-0.04		
침지시험 질산	mg/cm ²	(1)	0.06		
침지시험 수산화나트륨	mg/cm ²	(1)	0.02		
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)		
인장항복강도	MPa	(1)	54.4	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.	
비카트연화온도	℃	(1)	78	-	

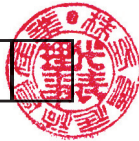
* (P) : 시험압력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

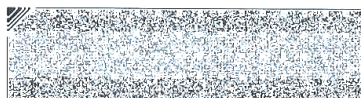
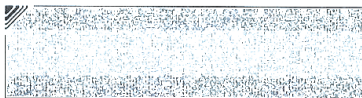
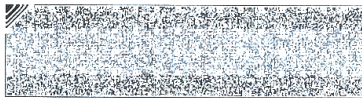
----- 끝 -----

원본대조필



총 2페이지 중 2페이지

양식TQP-12-01-03(1)



2025 납품실적

The Present Situation On

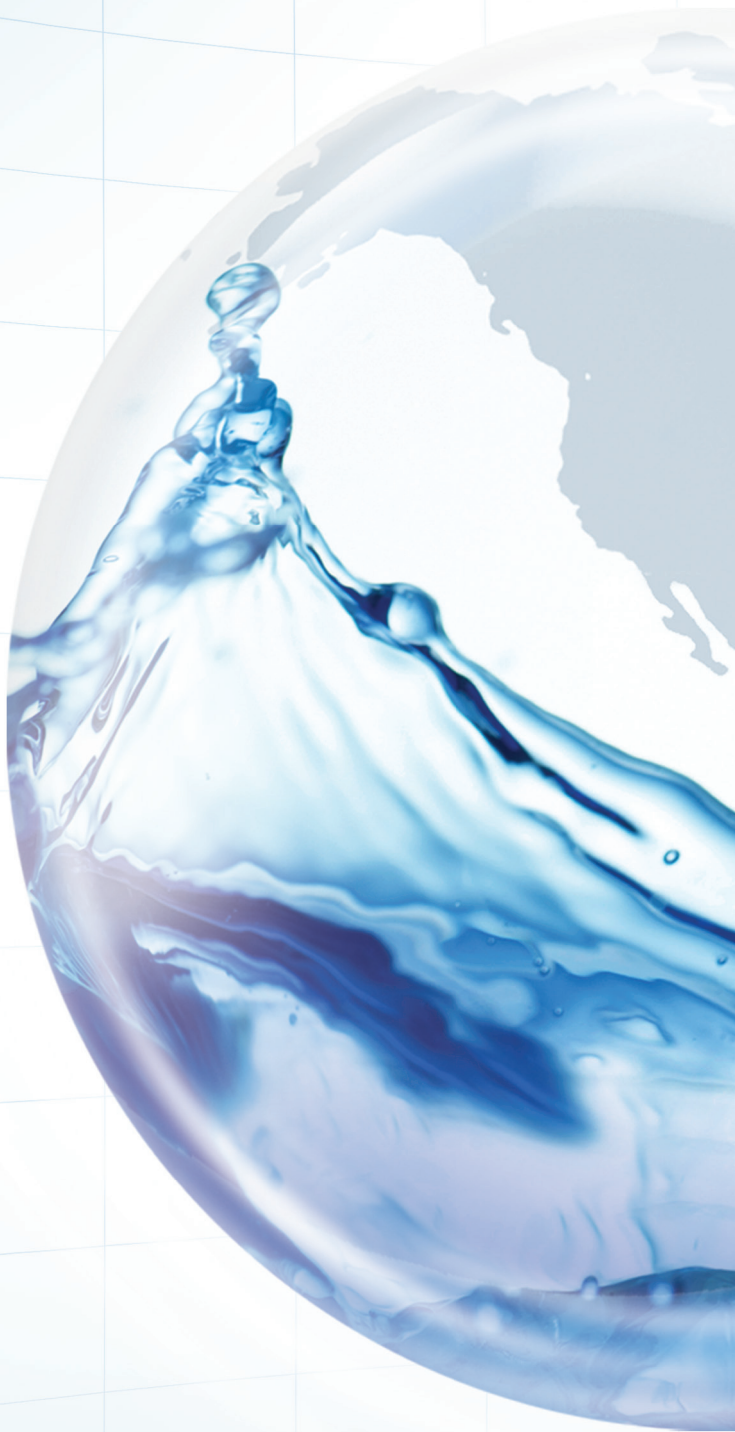
(2021년~2025년까지)

순번	건설사	현 장	품 명	비 고
1	한신공영(주)	구미 옥계	VN SDR 17	
2	울트라건설(주)	판교 푸르지오	VN SDR 33	
3	한신공영(주)	부산 연지 자이	VN PN 20	
4	금호산업(주)	하남 풍산	VN SDR 33	
5	벽산건설(주)	공덕 5재개발 아파트	VN SDR 33	
6	(주)동양건설산업	인천 향촌지구	VN SDR 33	
7	벽산건설(주)	구로 천왕지구	VN PN 20	
8	울트라건설(주)	부천 범박	VN PN 12.5	
9	신일건설(주)	오산 세교	VN SDR 33	
10	범양건설(주)	강동 상일	VN SDR 17	
11	(주)케이씨씨건설	광주 쌍촌 푸르지오	VN SDR 17	
12	한신공영(주)	인천 용중	VN SDR 33	
13	(주)서희건설	용인	VN SDR 13.6, 33	
14	범양건설(주)	광주 상무 푸르지오	VN PN 12.5	
15	(주)태영건설	구로 고척	VN SDR 17	
16	(주)한진중공업	부천 범박	VN SDR 33	
17	벽산건설(주)	수원 호매실	VN SDR 17	
18	요진건설산업(주)	제천 강제	VN SDR 33	
19	대우조선해양건설(주)	인천 소래	VN SDR 33	
20	(주)한화건설	광명 역세권	VN SDR 17	
21	(주)케이씨씨건설	전남 여수 소라면	VN SDR 33	
22	동부건설(주)	부산 신호동	VN PN 20	
23	벽산건설(주)	인천시 남동구	VN SDR 33	
24	삼성물산(주)	인천 남동구 간석동	VN PN 20	
25	(주)동양건설산업	양주시 덕정동	SPIN	
26	SH공사	군포시 당동	VN SDR 33	
27	신동아건설(주)	대전 동구 대동	SPIN	
28	(주)서희건설	평택 비전동(1공구, 2공구)	VN PN 20	
29	신동아건설(주)	성동구 옥수동	VN SDR 33	
30	대우조선해양건설(주)	구로구 천왕동	VN SDR 13.6, 33	
31	동양건설(주)	인천 서창	SPIN	
32	극동건설(주)	전라도 광주 남구	VN SDR 33	
33	대우조선해양건설(주)	호남고속철도 3-1공구	VN SDR 33	
34	벽산건설(주)	군포당동	VN SDR 17	
35	신동아건설(주)	서울 서초구 우면동	VN SDR 33	
36	요진건설산업(주)	국가대표종합훈련원(진천)	VN SDR 13.6, 33	
37	이수건설(주)	포항원동	SPIN	
38	신일토건(주)	부산신호	VN SDR 17, 33	
39	남해종합건설(주)	전남 여주시	VN SDR 13.6, 33	
40	신동아건설(주)	의정부 민락2지구	VN SDR 17	
41	(주)케이씨씨건설	남양주시 도농아파트	VN SDR 33	
42	동부건설(주)	부산 연지 자이	VN SDR 17	
43	벽산건설(주)	하남 풍산	VN PN 20	
44	삼성물산(주)	공덕 5재개발 아파트	VN PN 20, SPIN	
45	(주)동양건설산업	인천 향촌지구	VN PN 20	
46	SH공사	구로 천왕지구	VN SDR 17	
47	신동아건설(주)	부천 범박	VN SDR 17	
48	(주)서희건설	오산 세교	VN PN 20	
49	신동아건설(주)	강동 상일	VN SDR 33	
50	대우조선해양건설(주)	광주 쌍촌 푸르지오	VN SDR 33	
51	동양건설(주)	인천 용중	VN SDR 33	
52	극동건설(주)	용인	VN PN 20, SPIN	
53	대우조선해양건설(주)	광주 상무 푸르지오	VN SDR 33	
54	벽산건설(주)	구로 고척	VN SDR 33	
55	신동아건설(주)	부천 범박	VN SDR 17	
56	요진건설산업(주)	수원 호매실	VN SDR 33	
57	이수건설(주)	제천 강제	VN PN 20	
58	신일토건(주)	인천 소래	VN SDR 33	
59	남해종합건설(주)	광명 역세권	VN SDR 17	
60	울트라건설(주)	충남 논산	VN SDR 33	
61	(주)서희건설	동탄2신도시	SPIN	
62	(주)서희건설	제주도 서귀포시	VN SDR 33	
63	울트라건설(주)	인천 남동구	VN SDR 33	
64	신동아건설(주)	서울 마포구	VN SDR 33	
65	(주)한진중공업	경기 화성시	SPIN	
66	(주)한라	경남 진주	VN SDR 33	
67	현대건설(주)	충남 부여	VN SDR 13.6, 33	
68	(주)한진중공업	경기 하남시	VN SDR 17	
69	현대산업개발(주)	충북 음성군	SPIN	
70	에스케이건설(주)	경기 의정부시	PN 20	

The Present Situation On

(2021년~2025년까지)

순번	건설사	현 장	품 명	비 고
71	지에스건설(주)	충북 증평군	VN SDR 33	
72	지에스건설(주)	경기 시흥시	VN SDR 13.6, 33	
73	한국토지주택공사	경북 예천군	VN SDR 33	
74	대우조선해양건설(주)	대구시 북구	VN SDR 33	
75	요진건설산업(주)	경기 용인시 기흥구	VN SDR 17	
76	(주)서희건설	김포 양곡	VG2	
77	신동아건설(주)	청원 오창과학단지내	VN SDR 33	
78	동부건설(주)	충북 음성	SPIN	
79	금호건설	성남 도촌 주공	VN SDR 13.6	
80	풍림건설	한남 더힐	VN SDR 33	
81	이수건설(주)	하남신장 실버타운	VN SDR 33	
82	성지건설(주)	파주 교하	VN SDR 33	
83	요진건설산업(주)	익산 오산	VN SDR 33	
84	우방건설	성남 분당 윤중	VN PN 12.5	
85	태평양건설	대구 율하	SPIN	
86	현대산업개발(주)	광명 소하	VN PN 12.5	
87	(주)케이씨씨건설	안성 공도	VN SDR 33, SPIN	
88	동부건설(주)	대전 중구 목동	VN PN 12.5	
89	금호건설	수원 호매실 주공	VN PN20, SDR 33	
90	서희건설	광명 소하지구	VN SDR 33, SPIN	
91	나성건설	판교	VN PN 12.5	
92	신안건설	광육 재건축	SPIN	
93	(주)부영주택	이천 광고	SPIN	
94	신동아건설(주)	원주 무실	VN SDR 17	
95	우미건설(주)	당진 1차 푸르지오	VN SDR 17	
96	(주)서희건설	인천 에크메트로	SPIN	
97	경남기업(주)	안성 공도	VN SDR 17	
98	(주)한진중공업	경북 김천시	VN SDR 33	
99	대우조선해양건설(주)	전주, 완주혁신도시	VN SDR 17	
100	금호건설	경북 영천	VN SDR 33	
101	서희건설	강원도 춘천시	VN SDR 17	
102	나성건설	강남 구청역	VN SDR 33	
103	신안건설	수원 호매실	SPIN	
104	금호리조트	서울 광진구	VN PN20, SDR 33	
105	두산중공업	서초구 우면동	VN PN 20	
106	GS건설	용인시 처인구 역북동	VN SDR 17	
107	신동아건설(주)	경기 안양시	VN SDR 17	
108	동원건설	대전 노은현장-LH	VN SDR 33	
109	서희건설	전남 여수	VN PN20, SDR 33	
110	이수건설(주)	수원 광교	VG2, SPIN	
111	풍림건설	금천구 시흥	VN SDR 33	
112	이수건설(주)	경기 고양시 덕양구	VN SDR 17	
113	성지건설(주)	서울 영등포구 도림동	VN SDR 17	
114	요진건설산업(주)	대구 동구 신천동	VN PN 20	
115	우방건설	구미 옥계 휴먼시아	VN SDR 17	
116	태평양건설	성동 행당 5구역	VN PN 12.5	
117	현대산업개발(주)	수원 호매실	VN SDR 33	
118	(주)케이씨씨건설	수원 호매실 주공	SPIN	
119	동부건설(주)	강남 세곡 파밀리에	VN SDR 33	
120	요진건설산업(주)	남양주시 도농아파트	VN SDR 33	
121	대우조선해양건설(주)	전남 여수 소라면	VN SDR 17	
122	범양건설(주)	경남 창원 남지읍	VN SDR 17	
123	(주)케이씨씨건설	광주 상무 푸르지오	VN PN 20	
124	벽산건설(주)	구로 고척	VN SDR 33	
125	벽산건설(주)	부천 범박	VN SDR 17	
126	한신공영(주)	수원 호매실	VN SDR 33	
127	세종건설(주)	제천 강제	VN SDR 33	
128	벽산건설(주)	인천 소래	VN PN 12.5	
129	금호산업(주)	광명 역세권	VN PN 12.5	
130	벽산건설(주)	충남 논산	VN SDR 17	
131	한국토지주택공사	동탄2신도시	SPIN	
132	대우조선해양건설(주)	제주도 서귀포시	VN PN 12.5	
133	(주)효성	인천 남동구	VN SDR 33	
134	(주)벽산건설	서울 마포구	VN SDR 33	
135	(주)케이씨씨건설	경기 화성시	VN SDR 17	
136	(주)태영건설	경남 진주	VN SDR 33	
137	삼성물산(주)	충북 음성	VN SDR 17	



(주) 유창산업

본사 / 공장

경기도 평택시 포승읍 만석길 53

TEL 031)683-9433(代) FAX 031)683-9430

서울사무소

서울시 강남구 도곡로 1길 14(역삼동) 삼일프라자 1224호

TEL 02)3452-7272(代) FAX 02)3453-0026

YOOCHANG INDUSTRIAL CO., LTD.

Head Office / Factory

53, Manseok-gil, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Korea

TEL 82-31-683-9433(REP) FAX 82-31-683-9430

Seoul Office

1224, Samil Plaza, 14, Dogok-ro 1-gil, Gangnam-gu, Seoul, Korea

TEL 82-2-3452-7272(REP) FAX 82-2-3453-0026

<http://www.yoo-chang.com>

E-mail. yoochang@yoo-chang.com