

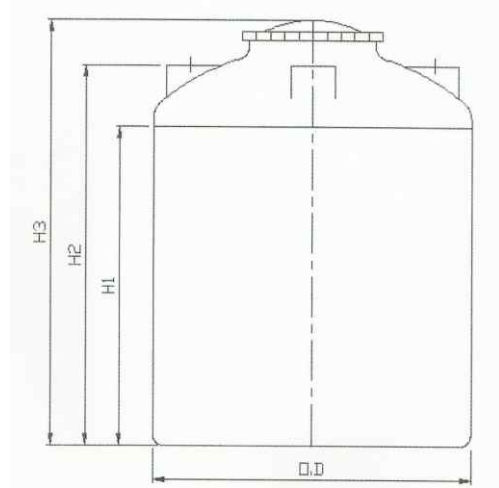
LLDPE CHEMICAL TANKS



LLDPE CHEMICAL TANKS

일반형 탱크(GENERAL)

주요용도 : 약품저장용



일반형 탱크 규격표

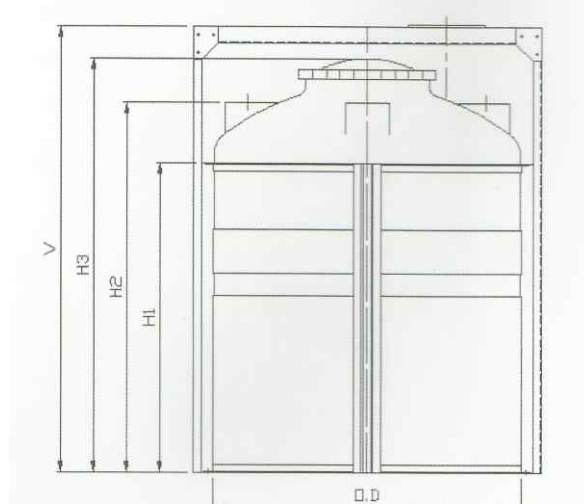
CAPACITY	O.D(Ø)	H1(mm)	H2(mm)	H3(mm)	t(mm)	BAND	LADER	비고
50,000 ℓ	3,210	6,350	6,800	7,110	20	부착	부착	• 탱크컬러 - YELLOW - BLACK - 기타 • 레벨게이지 - SIGHT - FLOAT • 보온장치 - ELECTRIC HEATER - CABLE HEATER - K-L PIPE 온수보온 - INSULATION • 기타 - PLATE FORM - HAND RAIL - 탱크로리연결 주입구 등
40,000 ℓ	3,060	5,600	6,070	6,320	20	부착	부착	
30,000 ℓ	2,830	4,900	5,350	5,650	15	부착	부착	
25,000 ℓ	2,790	4,230	4,700	4,870	15	부착	부착	
20,000 ℓ	2,790	3,500	3,930	4,170	15	부착	부착	
15,000 ℓ	2,560	3,100	3,510	3,760	15	부착	부착	
10,000 ℓ	2,300	2,600	2,970	3,130	15	부착	부착	
8,000 ℓ	2,100	2,400	2,750	3,000	14	부착	부착	
6,000 ℓ	1,900	2,300	2,590	2,830	13	부착	부착	
5,000 ℓ	1,900	1,900	2,200	2,400	13	부착	부착	
4,000 ℓ	1,720	1,850	2,150	2,350	10	부착	부착	
3,000 ℓ	1,600	1,600	1,930	2,100	10	부착	부착	
2,000 ℓ	1,400	1,400	1,670	1,850	9	보강밴드, 사다리 없음 (주문에 따라 부착 가능함)		
1,500 ℓ	1,240	1,300	1,520	1,700	9			
1,000 ℓ	1,080	1,150	1,385	1,540	8			
800 ℓ	990	1,120	1,320	1,450	7			
600 ℓ	900	1,050	1,195	1,360	6			
500 ℓ	980	750	920	1,070	6			
400 ℓ	800	890	1,020	1,160	5			
200 ℓ	650	650	790	940	3			

* 상기 모델은 약품의 저장탱크로 가장 일반적이며, 기본사양 외에 소비자의 주문에 따라 PLATE FORM, HAND RAIL, 탱크로리연결 주입관, 보온장치 등을 OPTION으로 부착이 가능합니다.

LLDPE CHEMICAL TANKS

교반형 탱크(VERTICAL)-대형탱크

주요용도 : 약품혼합용



교반형 대형탱크 규격표

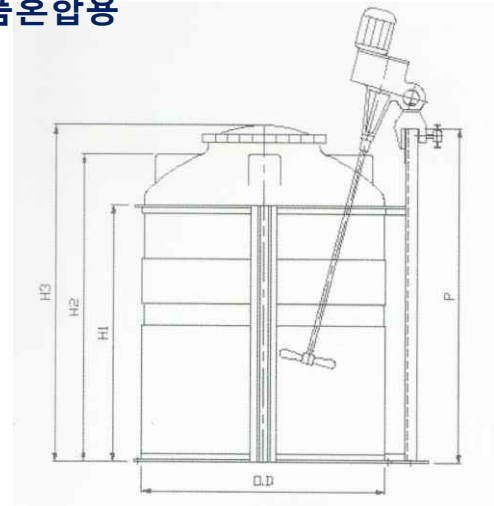
CAPACITY	O.D(Ø)	H1(mm)	H2(mm)	H3(mm)	V(mm)	t(mm)	BAND	LADER
50,000 ℓ	3,210	6,350	6,800	7,110	7,335	20	부착	부착
40,000 ℓ	3,060	5,600	6,070	6,320	6,545	20	부착	부착
30,000 ℓ	2,830	4,900	5,350	5,650	5,875	15	부착	부착
25,000 ℓ	2,790	4,230	4,700	4,870	5,180	15	부착	부착
20,000 ℓ	2,790	3,500	3,930	4,170	4,370	15	부착	부착
15,000 ℓ	2,560	3,100	3,510	3,760	3,960	15	부착	부착
10,000 ℓ	2,300	2,600	2,970	3,130	3,330	15	부착	부착
8,000 ℓ	2,100	2,400	2,750	3,000	3,200	14	부착	부착
6,000 ℓ	1,900	2,300	2,590	2,830	3,030	13	부착	부착
5,000 ℓ	1,900	1,900	2,200	2,400	2,600	13	부착	부착
4,000 ℓ	1,720	1,850	2,150	2,350	2,525	10	부착	부착
3,000 ℓ	1,600	1,600	1,930	2,100	2,275	10	부착	부착
2,000 ℓ	1,400	1,400	1,670	1,850	2,025	9	부착	사다리 없음
1,500 ℓ	1,240	1,300	1,520	1,700	1,875	9	부착	
1,000 ℓ	1,080	1,150	1,385	1,540	1,715	8	부착	
800 ℓ	990	1,120	1,320	1,450	1,625	7	부착	
600 ℓ	900	1,050	1,195	1,360	1,535	6	부착	
500 ℓ	980	750	920	1,070	1,245	6	부착	
400 ℓ	800	890	1,020	1,160	1,335	5	부착	
200 ℓ	650	650	790	940	1,115	3	부착	

* 상기 모델은 대형탱크의 교반용으로 많이 사용되며, AGITATOR를 중심에 설치할 경우 소용돌이 현상이 일어나 교반 효과가 감소하므로 탱크의 벽면에 방해판(BAFFLE PLATE)을 설치하거나 또는 AGITATOR를 중심에서 편심 되게 설치하면 교반 효과가 더욱 향상됩니다.

LLDPE CHEMICAL TANKS

교반형 탱크(Portable)-소형탱크

주요용도 : 약품혼합용

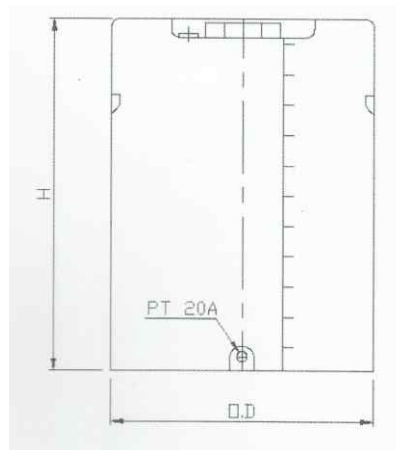


교반형 소형탱크 규격표

★ 교반기의 설치는 교반 효율에 지대한 영향을 미치므로 반드시 당사와 협의 후 설치하는 것이 좋습니다.

CAPACITY	O.D(Ø)	H1(mm)	H2(mm)	H3(mm)	P(mm)	t(mm)	BAND
1,000 ℓ	1,080	1,150	1,385	1,540	1,540	8	부착
800 ℓ	990	1,120	1,320	1,450	1,450	7	부착
600 ℓ	900	1,050	1,195	1,360	1,380	6	부착
500 ℓ	980	750	920	1,070	1,120	6	부착
400 ℓ	800	890	1,020	1,160	1,220	5	부착
200 ℓ	650	650	790	940	1,020	3	부착

펌프부착형 탱크



주요용도 : 펌프부착용

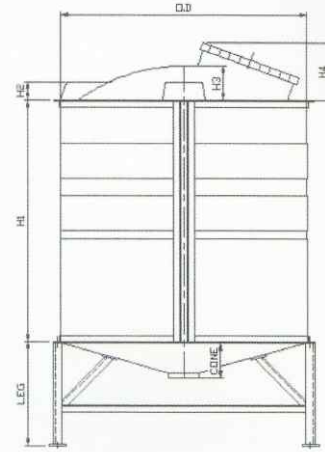
펌프부착형 규격표

* 상기 모델은 탱크상부에 펌프를 설치하고자 할 때 적합함.

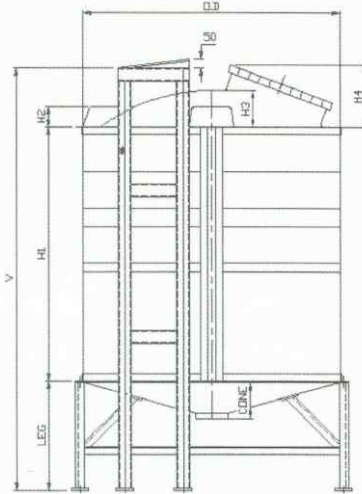
CAPACITY	O.D(Ø)	H1(mm)	MANHOLE	t(mm)	용량표시	비고
200 ℓ	640	855	150	5	YES	
100 ℓ	530	670	150	4	YES	
50 ℓ	425	490	150	3	YES	

LLDPE CHEMICAL TANKS

완전배출형 탱크(CONE)



주요용도 : 완전배출용



완전배출형 탱크 규격표

CAPACITY	O.D(Ø)	H1(mm)	H2(mm)	H3(mm)	H4(mm)	V(mm)	LEG	CONE
10,000 ℓ	2,350	2,350	210	390	490	3,700	800	280
5,000 ℓ	1,890	1,850	170	260	400	2,935	700	300
3,000 ℓ	1,620	1,580	170	240	380	2,645	700	250
2,000 ℓ	1,440	1,390	120	180	370	2,295	600	200
1,000 ℓ	1,100	1,140	100	150	340	2,015	600	200
500 ℓ	1,010	720	100	145	285	1,590	600	200

* 상기 모델은 탱크하부가 CONE-TYPE으로 제작되어 탱크내부의 약 액을 완전히 배출하고자 할 때 적합합니다. 또한 교반 장치를 설치하여 생산설비로 많이 사용하고 있습니다.

LLDPE CHEMICAL TANKS

LLDPE 탱크 내약품성 표

◎	우수함		○	사용가능함		△	조건에 따라 사용가능함		×	사용이 불가능함				
순서	약품명	약품기호	농도(%)	사용온도		Hi-DOCK 탱크사용	레벨게이지		배관소재				가스켓	
				C	F		TEFLON	PVC	PE	PP	PVC	SUS	EPDM	PTEF
가	개미산	H-COOH	90	20	68	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
				60	140	◎	◎	△	◎	×	×	×	◎	◎
	규붕화수소산	H ₃ BiF ₆	50	20	68	◎	◎	○	◎	◎	○	△	◎	◎
				60	140	◎	◎	○	◎	◎	○	×	◎	◎
	그리세린	C ₃ H ₅ OH	pure	20	68	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
				60	140	△	◎	○	○	○	○	◎	○	◎
	과산화수소	H ₂ O ₂	5	20	68	◎	◎	×	◎	◎	×	◎	◎	◎
				60	140	◎	◎	×	◎	◎	×	◎	○	◎
과산화나트륨	Na ₂ O ₂		20	68	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			60	140	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
마	메틸알콜	CH ₃ OH	50	20	68	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
				60	140	◎	◎	△	◎	◎	○	◎	○	◎
	메틸알콜	CH ₃ OH	100	20	68	△	◎	△	○	○	○	◎	○	◎
			60	140	△	○	×	△	×	×	◎	△	○	
바	부틸알콜	C ₄ H ₉ OH	100	20	68	◎	○	×	○	×	×	◎	△	○
				60	140	×	○	×	×	×	×	◎	×	○
	불화수소산	HFag	60	20	68	◎	◎	×	○	△	×	×	○	◎
				60	140	◎	◎	×	○	△	×	×	△	◎
	불화수소산	HFag	70	20	68	○	◎	×	○	△	×	×	×	◎
				60	140	×	◎	×	×	×	×	×	×	○
	붕산나트륨	Na ₂ B ₄ O ₇	농후	20	68	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
				60	140	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	불산	HF	30	20	68	◎	◎	×	◎	◎	×	×	×	◎
			60	140	◎	◎	×	◎	△	×	×	×	◎	
불산	HF	50	20	68	◎	◎	×	◎	△	×	×	×	◎	
			60	140	◎	◎	△	◎	△	×	×	×	◎	
사	실칠산	C ₆ H ₄ (OH)COOH	10	20	68	◎	◎	△	◎	○	△	◎	△	◎
				60	140	◎	◎	△	◎	○	△	◎	△	◎
	수산	COOH · COOH	50	20	68	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
				60	140	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
	식물유		100	20	68	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
				60	140	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	사진현상액			20	68	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
				60	140	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	수산화알루미늄	Al(OH) ₃		20	68	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	140	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
수산화나트륨	NaOH	40	20	68	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			60	140	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
수산화나트륨	NaOH	농후	20	68	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			60	140	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
아	아세톤	CH ₃ COCH ₃	100	20	68	△	○	△	△	×	×	◎	×	○
				60	140	×	○	×	×	×	×	◎	×	○
	암모니아수	NH ₃ ag	0.88	20	68	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
				60	140	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	아황산나트륨	Na ₂ SO ₃		20	68	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
				60	140	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	에틸알콜	C ₂ H ₅ OH	96	20	68	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
				60	140	◎	◎	○	◎	○	○	◎	◎	◎
	에틸알콜	C ₂ H ₅ OH	100	20	68	△	○	△	△	△	△	◎	○	○
				60	140	△	△	△	△	△	△	◎	△	△
	염소수	Cl ₂ ag	포화	20	68	◎	○	△	○	△	△	△	△	△
				60	140	◎	○	△	△	×	×	×	△	△
	염소산칼슘	Ca(ClO ₃) ₂	포화	20	68	◎	◎	○	◎	○	○	◎	○	○
				60	140	◎	◎	○	◎	○	○	◎	○	○
	염산	HCl	각종	20	68	◎	◎	○	◎	◎	○	×	○	○
				60	140	◎	◎	○	◎	○	○	×	○	○
염화알루미늄	AlCl ₃		20	68	◎	◎	○	◎	◎	○	△	◎	◎	
			60	140	△	◎	○	○	○	○	△	◎	◎	
염화칼슘	CaCl ₂	각종농도	20	68	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	△	◎	
			60	140	◎	◎	◎	◎	◎	○	△	◎	◎	

LLDPE 탱크 내약품성 표

㉠	우수함		○	사용가능함		△	조건에 따라 사용가능함		×	사용이 불가능함					
순서	약품명	약품기호	농도(%)	사용온도		Hi-DOCK 탱크사용	레벨게이지		배관자재				가스켓		
				C	F		TEFLON	PVC	PE	PP	PVC	SUS	EPDM	PTFE	
아	염화동	CU ₂ Cl ₂	각종농도	20	68	⊙	⊙	○	⊙	○	○	×	⊙	⊙	
				60	140	⊙	⊙	○	⊙	○	○	×	⊙	⊙	
	20	68		⊙	⊙	○	⊙	○	○	×	⊙	⊙			
	60	140		⊙	⊙	○	⊙	○	○	×	⊙	⊙			
	염화나트륨	NaCl	포화	20	68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	×	⊙	⊙	
				60	140	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	×	⊙	⊙	
	인산	H ₃ PO ₄	90	20	68	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	△	⊙	⊙	
				60	140	⊙	⊙	○	⊙	○	○	×	⊙	⊙	
인산칼슘	Ca ₃ (PO ₄) ₂	20		68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
		60		140	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
인산나트륨	Na ₃ PO ₄	20	68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
		60	140	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
자	질산	HNO ₃	50	20	68	⊙	⊙	×	⊙	×	×	○	×	⊙	
				60	140	⊙	⊙	×	⊙	×	×	○	×	⊙	
	질산	HNO ₃	포화	20	68	△	⊙	×	△	×	×	△	×	⊙	
				60	140	△	⊙	×	△	×	×	×	×	⊙	
	질산칼슘	Ca(NO ₃) ₂	포화	20	68	⊙	⊙	○	⊙	⊙	○	⊙	○	⊙	
				60	140	⊙	⊙	○	⊙	⊙	○	⊙	○	⊙	
전분	(C ₆ H10O ₅) _n		20	68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
60	140	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙			
차	초산	CH ₃ COOH	5-25	20	68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	×	⊙	
				60	140	⊙	⊙	×	⊙	○	△	⊙	×	⊙	
	초산	CH ₃ COOH	10-60	20	68	⊙	⊙	×	⊙	○	○	⊙	×	⊙	
				60	140	△	⊙	×	○	×	×	⊙	×	⊙	
	취화수소산	HBr	100	20	68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙	
				60	140	⊙	⊙	×	⊙	⊙	○	⊙	×	⊙	
차아염소산소다	NaClO	15	20	68	⊙	⊙	△	⊙	⊙	△	⊙	⊙	⊙		
60	140	⊙	⊙	○	⊙	○	⊙	⊙	△	○	⊙	⊙			
카	크롬산	H ₂ CrO ₄		20	68	⊙	⊙	○	⊙	○	⊙	△	○	⊙	
				60	140	⊙	⊙	○	⊙	○	○	△	○	⊙	
	크레졸	CH ₃ C ₆ H ₄ OH		20	68	⊙	⊙	×	⊙	△	×	⊙	△	⊙	
				60	140	⊙	⊙	×	⊙	△	×	⊙	△	⊙	
	클로로프름	CHCl ₃	전해액	20	68	⊙	⊙	×	⊙	○	×	⊙	×	⊙	
				60	140	×	⊙	×	×	×	×	⊙	×	⊙	
타	톨루엔	C ₆ H ₅ CH ₃	100	20	68	×	⊙	×	×	×	×	⊙	×	⊙	
				60	140	×	⊙	×	×	×	×	⊙	×	⊙	
	탄산마그네슘	MgCO ₃	포화	20	68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
				60	140	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	탄산나트륨	Na ₂ CO ₃	농후	20	68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
				60	140	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
하	황산	H ₂ SO ₄	10-60	20	68	⊙	⊙	○	⊙	○	○	×	○	⊙	
				60	140	⊙	⊙	○	⊙	○	○	×	○	⊙	
	황산	H ₂ SO ₄	98	20	68	⊙	⊙	○	⊙	×	○	×	×	⊙	
				60	140	⊙	⊙	○	⊙	×	○	×	×	⊙	
	황산알루미늄	Al ₂ (SO ₄) ₃	포화	20	68	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙	
				60	140	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙	
	황산동	CUSO ₄		20	68	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙	
				60	140	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙	
	황산철	FeSO ₄	포화	20	68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
				60	140	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	황산마그네슘	MgSO ₄		포화	20	68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
					60	140	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	황산니켈	NiSO ₄	포화	20	68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
				60	140	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
황산나트륨	NaSO ₄	포화	20	68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
			60	140	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
황산암모늄	(NH ₄) ₂ SO ₄	포화	20	68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
			60	140	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
황화나트륨	Na ₂ S	25	20	68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
			60	140	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		

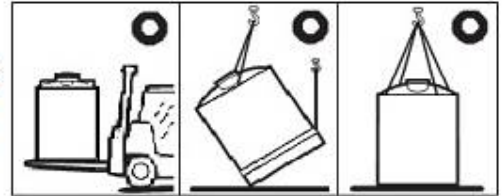
LLDPE CHEMICAL TANKS

취급(사용)시 주의사항

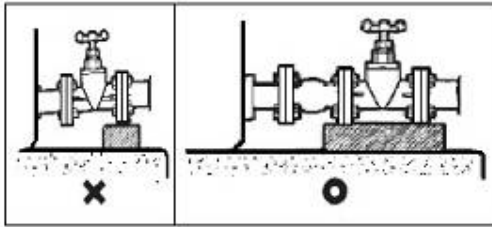
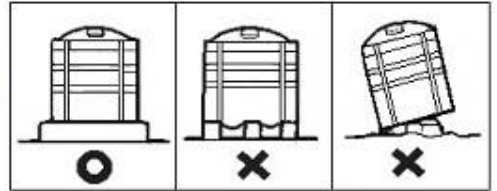
LLDPE Chemical Tank 는, 내약품성이 우수한 순정 폴리에틸렌(PE:Polyethylene)재질로서 세계적인 Roto-Moulding 공법으로 삼중 일체성형(Seamless Tank)하여, 강성도 내충격성 내환경성이 향상된 "약품 저장용 탱크"입니다. 취급(사용)시 주의사항을 지키시어 안정적으로 사용하십시오.

*취급시 주의

「이동 설치시 주의」상하차나 이동 설치시, 낙하 또는 접촉으로 탱크에 과도한 충격이 가해지면 본체와 부속의 균열이나 파손 될 수 있으므로 지게차나 크레인을 이용하고, 지게차 포크는 탱크폭 보다 긴 것을 사용하며, 크레인 견인시, 상 하 2개소 이상에 로프를 독립적으로 단단히 결속하여 견인하십시오.



「설치 기초면 확인」탱크가 안착될 설치기초는, 빈공간 없이 하중 안전이 반영 설계된, 콘크리트 기초나 철 구조물로 전면 지지가 되어야 하며, 지지면(탱크밑면포함)에 돌기나 이물질을 반드시 제거 확인 후 설치(안착)하십시오.



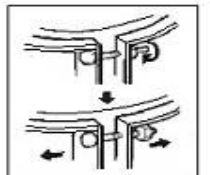
「배관 설치시 주의」탱크에 부착된 노즐 플랜지도, 탱크와 같은 PE 재질이므로, 배출관 플랜지 중심과 맞면을 잘 맞추어, 장력과 무게 하중이 걸리지 않도록 체결하고, 밸브하부에 쿠션재로 지지하여 고정 보강대를 설치하며, 밸브 전(또는 후)에, 반드시 후렉시블을 설치하고, PE플랜지에 상대 배관시 직접 화기용접을 하지 마십시오.

*사용상 주의

◎충수 테스트:설치배관 완료 후 충수테스트를 시행하여 조립배관 결합부분의 누수여부를 확인 하십시오.
충수테스트 후, 탱크내부의 물을 완전히 제거하고 약품을 충진 하십시오.(발열오염방지)

◎가압압 주의:LLDPE Chemical Tank 에, 절대로 가압 및 감압이 걸리지 않도록 하시고 반드시 상부에 에어벤트(통기관)을 상시 개방하십시오.(약품가스의 대기방출시 세정설비를 갖추십시오)
탱크로리 충진-배출이나, 펌프 배출시에도 개방하십시오.

◎열화기 주의:LLDPE Chemical Tank 의, 최고사용 온도는, -20℃ ~ 60℃입니다. 적정 온도이내의 환경에서 사용하시고, 과온도나 과비중 약품 사용으로 탱크가 팽창하면, 보강재를 체결 조인한 너트(볼트용)를 모두 끝단까지 풀어주십시오. 또한 화기를 PE탱크나 노즐 플랜지에 직접(또는 가까이)대지 마시고, 탱크에 조립된 보강대나 부속품에 직접 용접작업을 하지 마십시오.



◎환경성 확인:LLDPE Chemical Tank 는, 대부분의 화공약품에 우수한 내식성과 내약품성 특성이 있으나 사용환경에 따라 다르므로, 사용전 구입업체나 제조업체에 안정성을 확인하십시오.

"주의사항 불이행과 사용자 부주의로 발생하는 제품하자는 사용자 책임과 부담의 유상수리 대상입니다"