



خصوصیات :

- دوام
- مقاومت بالا
- سختی بالا
- بدون خلل و فرج
- غیر قابل حل
- دوستار محیط زیست
- در رنگ ها مختلف

مقاوم در مقابل :

- مواد شیمیایی
- خوردگی
- حرارت
- ضربه
- سایش

مخازن فولادی با پوشش شیشه و پوشش پودری که بصورت پیچ و مهره ای مونتاژ
میگردد.



مخازن فولادی پیچ و مهره‌ای با روش های دقیق

مهندسی طراحی می‌گردد

مخازن پیچ و مهره‌ای با دقت بسیار زیاد طراحی میشود، بگونه‌ای که با استانداردهای معتبر دنیا NFPA, AWWA, API چه از نظر مواد، ابعاد یا مقاومت منطبق یا دقیقتر باشد. هر یک از پیچ‌ها دارای مقاومت کششی ۱۲۰,۰۰۰ پوند بر اینچ مربع و گالوانیزه

گرم می‌باشند. این پیچ‌ها یا بصورت فولاد زد زنگ یا با گل پیچ پوششدار می‌باشد. کلیه اتصالات به کمک ماستیک‌های آبنده مناسب بگونه‌ای آبنده شده‌اند، که اجازه هیچ گونه نشتی را نمیدهند. کلیه پانل‌های دیواره مخزن کاملاً دقیق ساخته شده بگونه‌ای که در اولین بار نصب کنار هم قرار گرفته و نصب می‌گردد.

نصب آسان و سریع

چون این مخازن استاندارد شده هستند میزان آسیب دیدگی آنها نیز کمتر و در نتیجه نگهداری آنها نیز کمتر می‌باشد. مخازن استاندارد شامل مخزن با کف فولادی، کف بتنی، یا با کف بصورت کونیک نیز قابل خرید می‌باشد.

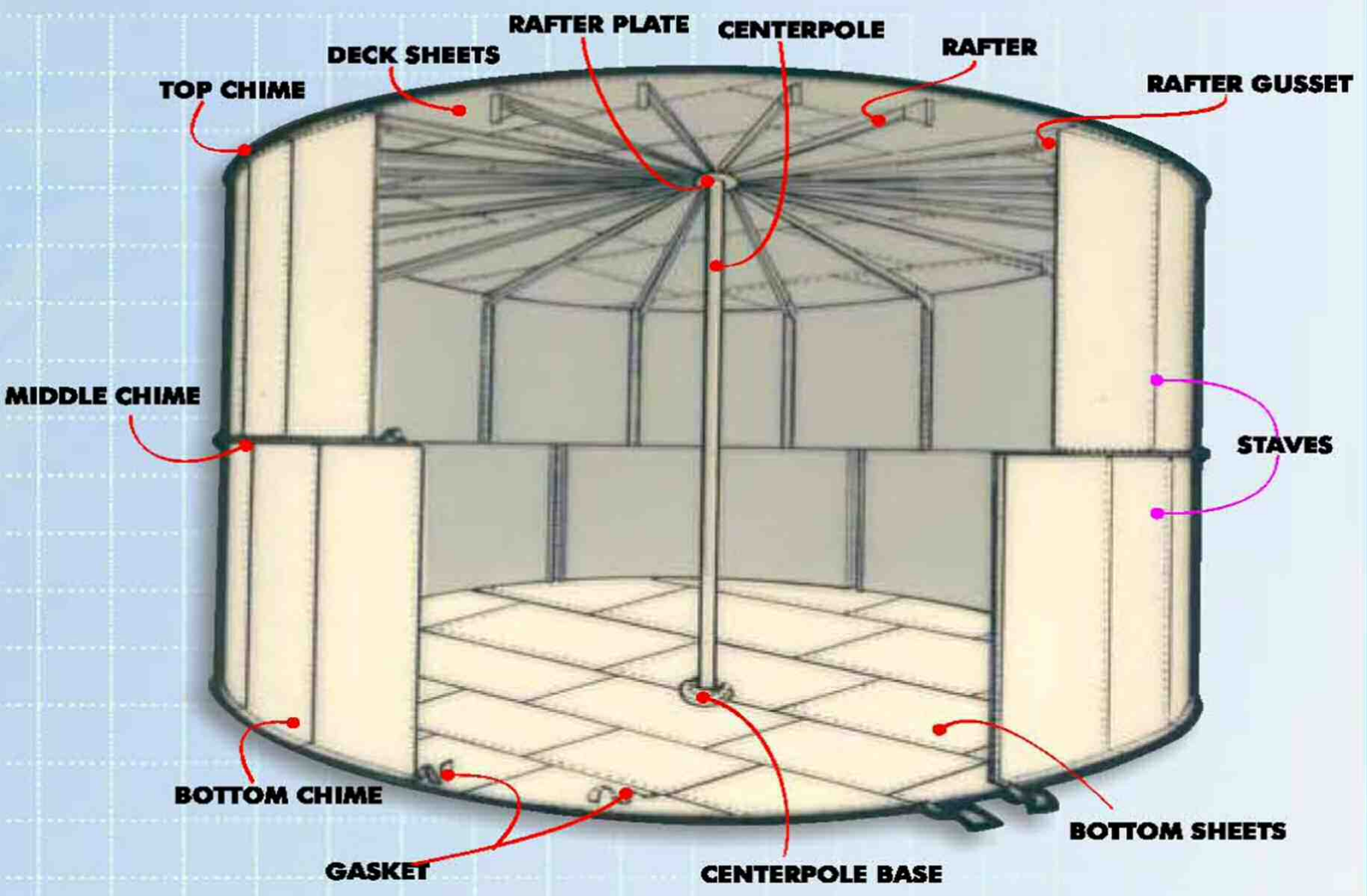


این مخازن فولادی پیچ و مهره‌ای بگونه‌ای طراحی شده‌اند که در مقابل شرایط سخت مقاوم باشند و با سقف فولادی بوده و از یک ستون بسیار مستحکم در وسط آنها نیز استفاده می‌گردد تا کاملاً مقاومت داشته باشد. سقف آلومینیومی نیز قابل سفارش گذاری است.

بیشترین حد تحمل و مقاومت در مقابل خوردگی

پوشش‌هایی که روی دیواره این مخازن پیچ و مهره‌ای داده میشود، به روش جوش پایدار انجام می‌گیرد. پوشش دهی الکترو استاتیک ایجاد شده در دمای بسیار بالا حرارت دهی شده که نتیجه آن مقاومت بسیار بالا در مقابل خوردگی می‌باشد. پوشش ایجاد شده توسط استاندارد NSF و FDA تایید می‌گردد. همچنین مخازن با پوشش گالوانیزه و فولاد زد زنگ و همچنین پوشش‌های اختصاصی دیگر نیز در دسترس می‌باشد.





مخازن ایمن و بدون اشکال

طراحی و مهندسی دقیق، کنترل های بسیار سخت در زمان تولید و ساخت اجزاء باعث میشود که در طی دهها استفاده از اینگونه مخازن حداقل خطا در تولید و بکار گیری آن هم ایجاد نشده باشد. کوچک ترین اشکال بدون هیچ چشمداشتی در حد اقل زمان ممکنه برطرف خواهد شد.

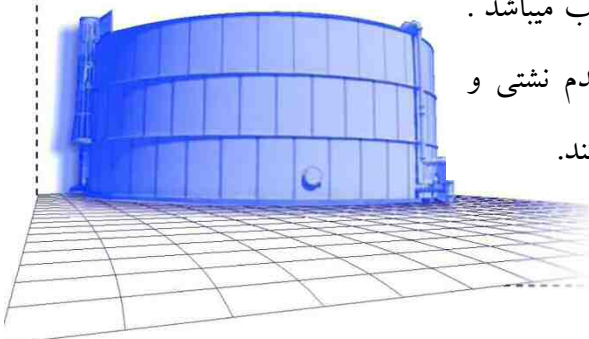


ظرفیت استاندارد مخازن فولادی پیچ و مهره ای براساس واحد گالن آمریکا

		TANK HEIGHTS (ft)							
		8'-1/2"	16'-1"	24'-1 1/2"	32'-2"	40'-2 1/2"	48'-3"	56'-3 1/2"	64'-4"
DIAMETERS (ft)	9'-2 3/4"	4,023	8,047	12,073	16,097	20,121	24,145	28,169	32,193
	12'-3 11/16"	7,155	14,309	21,468	28,624	35,780	42,936	50,092	57,248
	15'-4 5/8"	11,181	22,362	33,549	44,733	55,915	67,099	78,282	89,464
	17'-2 1/4"	13,955	27,910	41,874	55,832	69,789	83,747	97,705	111,662
	18'-5 9/16"	16,104	32,208	48,322	64,429	80,535	96,643	112,751	128,857
	21'-6 1/2"	21,920	43,841	65,775	87,701	109,624	131,550	153,476	175,399
	23'-0 5/16"	25,045	50,089	75,149	100,200	125,248	150,299	175,350	200,398
	25'-9 3/8"	31,396	62,792	94,208	125,612	157,012	188,416	219,820	251,220
	26'-8 15/16"	33,788	67,576	101,385	135,182	168,974	202,770	236,567	270,359
	29'-8 5/8"	41,720	83,440	125,186	166,917	208,642	250,373	292,103	333,829
	32'-8 3/16"	50,454	100,908	151,393	201,860	252,320	302,786	353,253	403,713
	34'-2"	55,143	110,286	165,464	220,620	275,770	330,927	386,084	441,234
	38'-7 5/8"	70,508	141,016	211,568	282,094	352,611	423,137	493,662	564,179
	40'-1 5/16"	75,991	151,982	228,020	304,030	380,030	456,040	532,049	608,050
	41'-7 1/8"	81,722	163,444	245,217	326,959	408,691	490,434	572,176	653,908
	47'-6 3/8"	106,716	213,433	320,216	426,959	533,689	640,432	747,175	853,904
	50'-6 1/16"	120,489	240,977	361,541	482,060	602,563	723,082	843,601	
	54'-11 3/4"	142,781	285,563	428,433	571,249	714,048	856,865		
	59'-5"	166,763	333,525	500,392	667,196	833,980	1,000,784		
	65'-4 5/16"	202,403	404,805	607,334	809,787	1,012,215			
	72'-9 7/16"	250,250	500,499	750,904	1,001,216	1,251,497			
	74'-3 1/4"	260,565	521,130	781,857	1,042,487	1,303,084			
	80'-2 9/16"	303,933	607,866	911,988	1,215,997				
	86'-1 7/8"	350,630	701,259	1,052,107	1,402,824				
	92'-1 3/16"	400,671	801,341	1,202,261					
	124'-9 5/16"	735,427	1,470,854	2,206,739					

کلیه مخازن دارای یک نوع پیکر بندی هستند

این گونه مخازن از سایز ۴۰۰۰۰ گالن یا ۱۵۰ متر مکعب تا سایز ۲۵۰۰۰۰۰ گالن یا ۹۰۰۰ متر مکعب بصورت استاندارد قابل تهیه میباشد و سایزهای بالاتر نیز بر اساس سفارش طراحی و ساخت میگردد. حد اکثر سایز ساخته شده تا کنون ۵۰,۰۰۰ متر مکعب میباشد. این گونه مخازن بگونه ای طراحی میگردد که خریدار با خیال راحت از عدم نشی و استحکام بالای آن بتواند بدون فکر نگهداری و نگرانی های دیگر از آن استفاده کند.



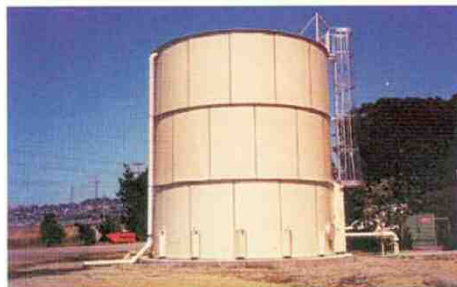
مخازن پیچ و مهره ای با روش های بسیار پیشرفته و با کیفیت بالا بصورت پودری الکترو استاتیک و ترموست روی ورق ها پوشش داده میشود و فرایند جوش بین پوشش و فولاد نیز انجام میگردد.

پوشش پلیمری یا شیشه ای براساس سفارش بگونه ای اعمال میگردد که از مخزن در مقابل نور خورشید و شرایط بد آب و هوایی محافظت میکند

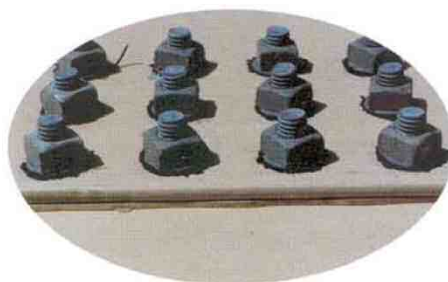
از فولاد های با کیفیت بالا از بازار ایالات متحده آمریکا استفاده میگردد.

پوشش داخلی بگونه ای است که باعث افزایش طول عمر مخزن به مقدار بسیار بالا میگردد. و در کاربرد آب استاندارد ۶۱ NSF را رعایت میکند.

لبه ها بگونه ای پوشش داده و محافظت میگردد که حد اکثر مقاومت و جلوگیری از خوردگی را داشته باشند.



این پوشش به کلیه سطح ورق ها داده میشود تا نقاطی مانند لبه ها و گوشه های ورق که بیشترین خوردگی را دارند پوشش دار شوند



برای پوشش بهتر لبه ها آنها را از حالت لبه دار به حالت گرد در می آوریم تا بهتر پوشش را روی لبه ها بدهیم

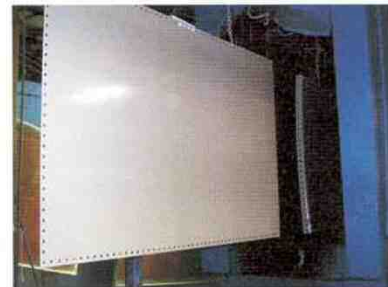


آدرس: تهران خیابان فلسطین شمالی، بعد از خیابان ایتالیا، پلاک ۳۹۴ طبقه یک واحد سه کدپستی ۱۴۱۶۶۷۳۸۱۸

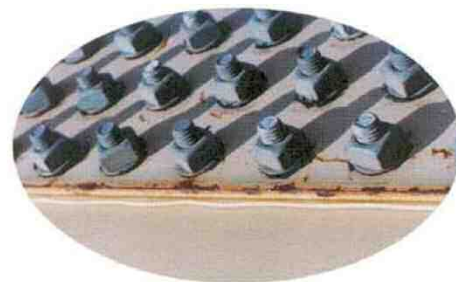
تلفن ۸۹۷۷۰۰۶ - ۰۲۱-۸۹۵۴۳۳۵

۰۹۱۳۴۴۸۹۸۶۶-۰۹۱۳۱۴۵۳۳۶۵-۰۹۱۵۳۱۳۹۸۳۹

Email:bbecompany@gmail.com



پوشش پودری بصورت خشک به روش الکترو استاتیک روی ورقها اعمال میگردد.



درصورتیکه پوشش اپوکسی با حلال آب استفاده شود باعث فرار از لبه ها میگردد و خوردگی از همین قسمت شروع میشود

کلیه مخازن بگونه ای طراحی و ساخت می شود که با استاندارد های API/AWWA همخوانی داشته باشد. چه از نظر ابعاد و اندازه ها و چه از نظر استقامت و دوام، و در رنج بین ۱۵۰ متر مکعب تا ۹۰۰۰ متر مکعب بصورت متعارف و در رنج های بالا تر بر اساس سفارش در دسترس میباشد.

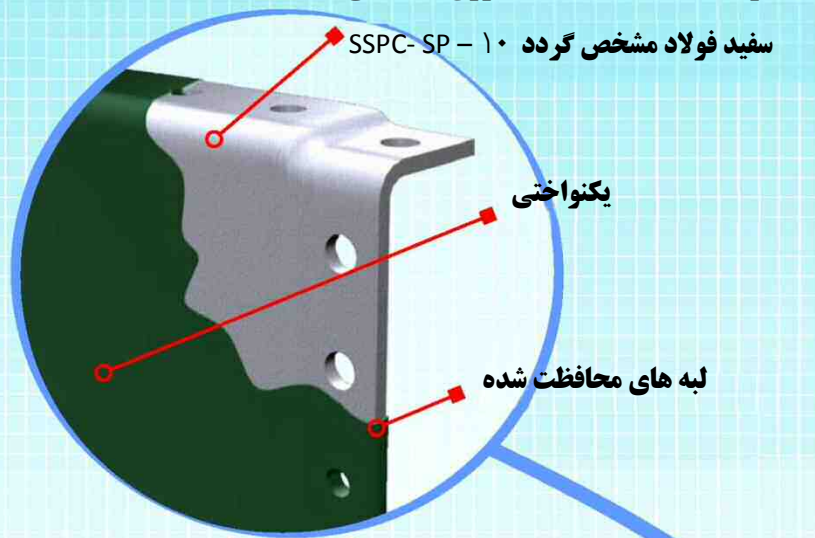
کلیه کارهای مربوط به ساخت مخزن از ساخت فندانسیون و نصب دیواره و سقف نیز توسط این شرکت انجام میپذیرد.

پوشش پودر اپوکسی برای مخازن نفت و مشتقات :

- کیفیت بالا و قیمت مناسب
- پوشش دهی به روش الکترو استاتیک و پوشش ۱۰۰%
- بهترین مقاومت شیمیایی را روی سطح میتوان داشت
- با هزاران نوع ماده شیمیایی آزمایش شده است
- مقاومت بسیار بالا در مقابل ضربه و خراش
- باز سازی بسیار آسان
- دو ستار طبیعت
- قابل انعطاف بدون اینکه روی سطح آن ترک ایجاد گردد
- نیاز به هیچ گونه زیر سازی برای چسب آبنندی ندارید

فولاد سند بلاست شده بطوری که سطح

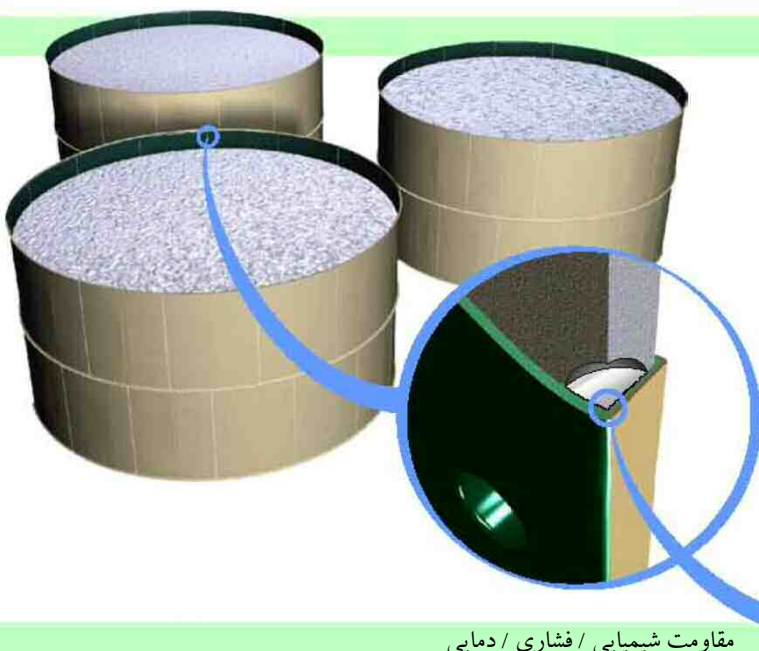
سفید فولاد مشخص گردد SSPC- SP - ۱۰



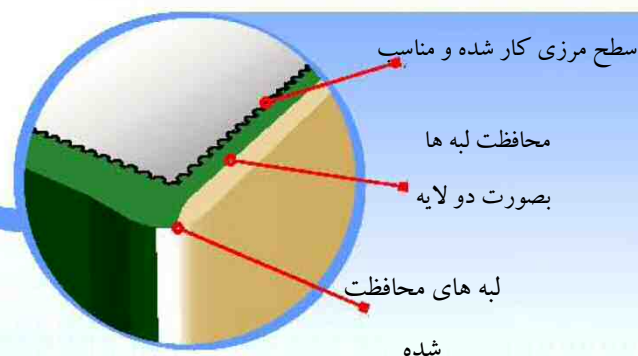
- به سرعت تمیز کاری میگردد .
- پوشش با استاندارد های جهانی بهداشت NSF ۶۱
- و استاندارد ANSI مطابقت دارد
- قابلیت جابجایی و افزایش حجم



این پوشش اپوکسی اصولاً برای مخازن نفت و گاز تولید میگردد و در سر تا سر دنیا شناخته شده است .



محافظت از لبه ها



مقاومت شیمیایی / فشاری / دمایی

Test Conditions	Gas Phase	Results
Autoclave, 120°F (49°C) 48 hours, 1500 psi (10.3 Mpa)	99.5% CO ₂ 0.5% H ₂ S	Excellent adhesion, no coating loss or blisters in aqueous, hydrocarbon, or gas phase
Autoclave, 150°F (66°C) 24 hours, 2200 psi (15.2 Mpa)	80% CH ₄ 12% CO ₂ 8% H ₂ S	Excellent adhesion, no coating loss or blisters in aqueous, hydrocarbon, or gas phase
Autoclave, 200°F (93°C) 24 hours, 3300 psi (22.8 Mpa)	86% CH ₄ 8% CO ₂ 6% H ₂ S	Excellent adhesion, no coating loss or blisters in aqueous, hydrocarbon, or gas phase
Autoclave, 300°F (149°C) 24 hours, 3000 psi (20.7 Mpa)	90% CH ₄ 10% CO ₂ Trace H ₂ S	Excellent adhesion, no coating loss or blisters in aqueous, hydrocarbon, or gas phase

خواص معمولی

Property	Value
Color	134 - Forest Green / 135 - Gray
Specific Gravity - Powder (Air Pycnometer)	1.51
Coverage	127 ft ² /lb/mil (0,66 m ² /kg/mm)
Fluidized Bed Density	33 lbs/ft ³ (530 kg/m ³)
Shelf Life at 80°F (27°C)	18 months
Average Gel Time at 400°F (204°C)	134/70 seconds 135/45 seconds
Pill Flow	75 - 100 mm
Edge Coverage	12% - 18%
Minimum Explosive Concentration	0.03 oz/ft ³ (30,6 g/m ³)
Ignition Temperature	986°F (530°C)

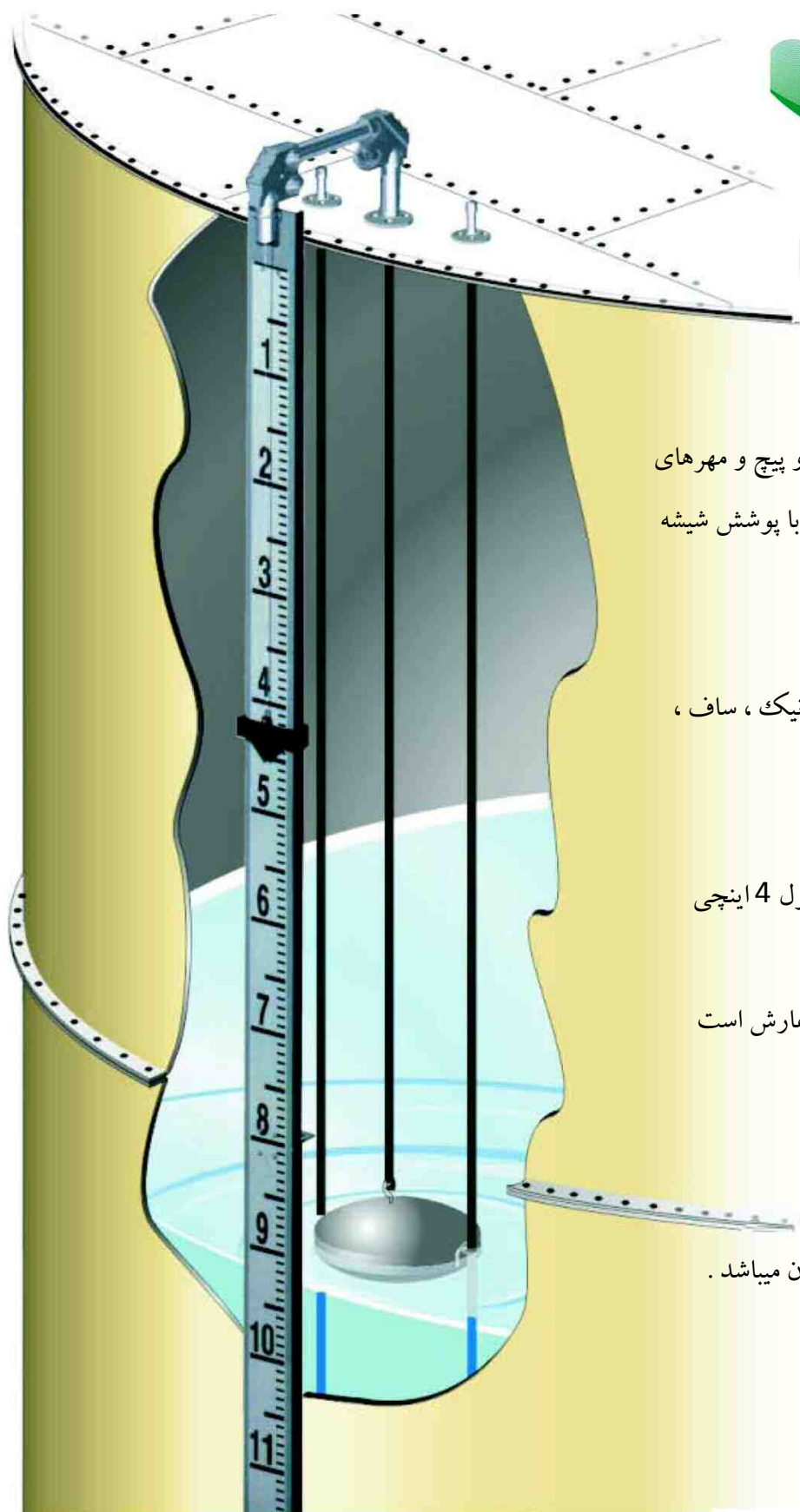
مقاومت شیمیایی در دمای ۳۳ درجه سانتیگراد

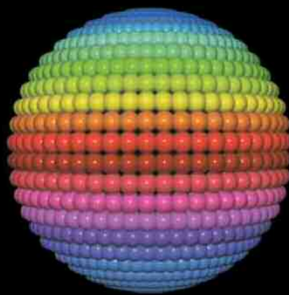
Acetic Acid up to 25%	Calcium Disulfide	Gasoline Leaded	Nickel Nitrate	Sodium Meta Silicate up to 5%
Acetone (softened)	Carbon Tetrachloride	Gasoline Unleaded	Nickel Sulfate	Sodium Nitrate
Aluminum Chloride	Caustic Potash	Glycerine	Nitric Acid up to 30%	Sodium Sulfate
Aluminum Hydroxide	Caustic Soda	Heptane	Nonane	Sodium Thiosulfate up to 5%
Aluminum Nitrate	Chlorine 2%	Hexane	Octane	Stannic Chloride
Aluminum Sulfate	Citric Acid up to 25%	Hexylene Glycol	Oxalic Acid	Sulfur
Ammonium Carbonate	Copper Chloride	Hydrochloric Acid up to 25%	Pentane	Sulfuric Acid up to 80%
Ammonium Chloride	Copper Nitrate	Hydrofluoric Acid up to 40%	Perchloroethylene	Synthetic Sea Fuel (60% Naphtha)
Ammonium Hydroxide up to 100%	Copper Sulfate	Hydrogen Sulfide	Phosphoric Acid up to 50%	20% Toluene, 15% Xylene
Ammonium Nitrate	Crude Oil	Isopropyl Alcohol	Phosphorous Trichloride	5% Benzene)
Ammonium Phosphate	Cyclohexane	Jet Fuel	Potassium Aluminum Sulfate	Synthetic Silage
Ammonium Sulfate	Cyclohexene	Kerosene	Potassium Bicarbonate	Tetrapropylene
Amyl Alcohol	Cyclopentane	Linseed Oil	Potassium Borate	Toluene
Barium Carbonate	Detergent	Lubricating Oil	Potassium Carbonate	Triethylene Glycol
Barium Chloride	Diesel Fuel	Magnesium Carbonate	Potassium Chloride	Trisodium Phosphate
Barium Hydroxide	Diethylene Glycol	Magnesium Chloride	Potassium Dichromate up to 10%	Turpentine
Barium Nitrate	Dipropylene Glycol	Magnesium Hydroxide	Potassium Hydroxide	Undecanol
Barium Sulfate	Ethanol (softened)	Magnesium Nitrate	Potassium Nitrate	Urea
Benzene	Ethylbenzene	Magnesium Sulfate	Potassium Sulfate	Urine
Boric Acid	Ethylene Glycol	MEK (softened)	Propylene Glycol	Vinegar
Borax	Ferric Chloride up to 50%	Mercuric Chloride	Sewage	Water
Butyl Alcohol	Ferric Nitrate	Methanol (softened)	Silver Nitrate	Chlorinated
Cadmium Chloride	Ferric Sulfate	MIBK (Methyl Isobutyl Ketone)	Soap Solution	Deminerallized
Cadmium Nitrate	Ferrous Nitrate	Mineral Oil	Soaps	Distilled
Cadmium Sulfate	Ferrous Sulfate	Mineral Spirits	Sodium Bicarbonate	Salt
Calcium Carbonate	Formaldehyde up to 100%	Molasses	Sodium Bisulfate	Sea
Calcium Chloride	Formic Acid up to 10%	Motor Oil	Sodium Carbonate	Xylol
Calcium Hydroxide	Freon; Gas and Liquid	Muriatic Acid	Sodium Chlorate	Zinc Chloride
Calcium Nitrate	Gas (Mfg)	Naphtha	Sodium Chloride	Zinc Nitrate
Calcium Sulfate	Gas (Natural)	Nickel Chloride	Sodium Hydroxide	Zinc Sulfate
10-10-10 Fertilizer Saturated				

*Tests conducted for two years on similar products. No effect unless otherwise stated.

نمایشگر سطح مایع

- قابل استفاده برای مخازن جوشی و پیچ و مهره‌ای
- قابل استفاده برای مخازن فولادی با پوشش شیشه
- قیمت مناسب و نصب آسان
- دقت معادل یک اینچ
- قابل نصب روی انواع سقف، کونیک، ساف، شیب دار و کروی
- قطعات داخل مخزن فولاد ۳۱۶
- قابلیت خواندن آسان با توجه به طول ۴ اینچی اعداد
- واحد متریک یا اینچی نیز قابل سفارش است
- لبه‌های آلومینیومی
- بدون محدودیت ارتفاع
- سفارشی هم قابل ساخت می‌باشد
- قابل همخوانی با دیگر انواع مخازن می‌باشد.





• رنگ های دیگر براساس درخواست مشتری در دسترس میباشد .

- استاندارد NSF ۵۱ تجهیزات مواد غذایی
- FDA اپوکسی بکار گرفته شده براساس این استاندارد میباشد
- استاندارد NSF ۵۱ تجهیزات مواد غذایی
- Premium Weathering
- گونه ضد میکروب قابل خرید میباشد .

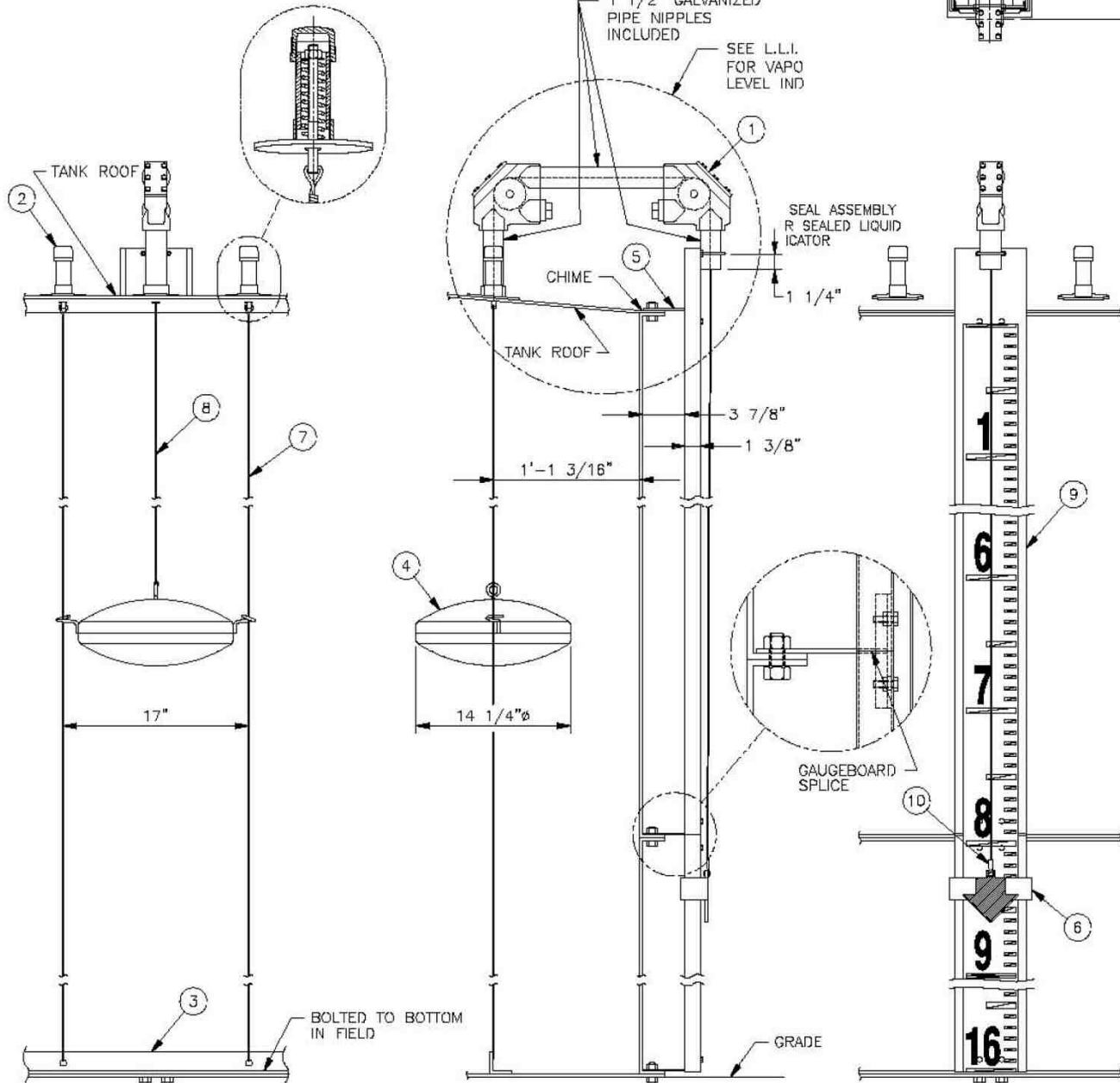
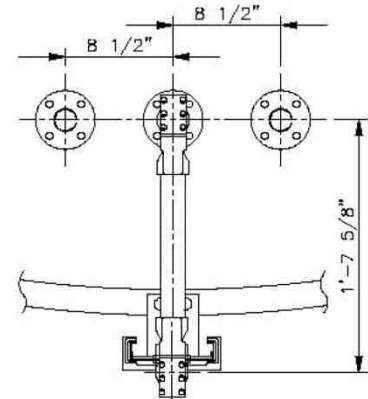
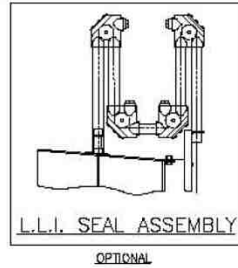
	Epoxy	Hybrid	Aromatic Urethane	Aliphatic Urethane	TGIC Polyester	Polyester Wrinkle	NON-TGIC Polyester
Hardness	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Flexibility	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Overbake Stability	●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Exterior Durability	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Corrosion Protection	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Chemical/Solvent Resistance	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Ease of Application	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●

This table shows the difference among binder types in the various performance characteristics

● Not Recommended ●● Fair ●●● Good ●●●● Very Good ●●●●● Excellent

LIQUID LEVEL INDICATOR

ITEM	DESCRIPTION	STD. MATL'S
1	SHEAVE ELBOW	CAST ALUMINUM
2	TOP ANCHOR	STEEL (GALV.) w/ 316 SST. INT.
3	BOTTOM ANCHOR	STEEL (GALV.)
4	FLOAT	316 SST.
5	SUPPORT BRACKET	STEEL (GALV.)
6	INDICATOR	CAST ZINC
7	FLOAT GUIDE WIRE	316 SST.
8	FLOAT CABLE	316 SST.
9	GAUGE BOARD	ALUMINUM
10	CABLE CRIMP FITTING	STAINLESS STEEL
11	PIPING NIPPLES	1 1/2" PIPE (GALV.)



Unit 3 - 1st floor - No.394 - North Felesteen Ave - After Italy St. - Tehran - Iran

Postal Code 1416673818 Fax: 021-88977006

Tel: 021-88954325 Tel/Fax:0511-2238017 Tel/Fax:0174-6221993

Email:bbecompany@gmail.com