



Akplast Polyester Plastik San. ve Tic. Ltd. Şti. , cam elyaf takviyeli banyo kütvetleri, duş tekneleri ve polyester su deposu imalatı yapmak amacıyla 1976 yılında kurulmuştur. Bu dönen yapmışız imalatlar tamamen el işçiliğine dayalı ustalık gerektiren işlerdi. 1989-1990'lı yıllarda polietilen su depoları piyasaya girmeye başladı. Üretim şekli itibarı ile çok daha seri ve su için daha iyi bir depo olduğundan bu işe yatırım yapmaya karar verdik. Gerekli makine teçhizatını oluşturduktan sonra 1990 yılının 8. ayında Akpol firması olarak aynı marka adı altında rotasyon yöntemi ile polietilen su deposu üretimine ve satışına başladık.

Başlangıçta mevcut pastayı paylaşan 3-4 rakip iken bugün Türkiye'de rotasyon makinesine sahip 100'ün üzerinde şirketin olmasıyla çoğu sektörde olduğu gibi bu pay hepimiz için fazlaıyla daraldı. İmalatçı ruhlu olduğumuz için bu makineleri başka ne amaçla kullanabiliriz arayışına girdik. Tespit ettiğimiz üzere arıtma sektörü basınçlı FRP su arıtma tanklarını çokça kulanmaktaydı, bu işi yapabilen yerli üretici de yoktu. Bu ürünlerin tamamı halen dışarıdan temin edilmektedir. Bu tankların imalatı normal deponun imalatı ile aynı değildi. Bu tanklarda su basıncı gibi bir etken olduğundan tankı dıştan cam elyaf roving ve epoksi reçine ile güçlendirmek gerekiyordu.

Bu iş için özel olarak üretilen "Filament Winding" elyaf sarma makinelerinin Avrupa ve Amerika menşeli firmalar tarafından yapıldığını öğrendik. Yaptığımız araştırmalar sonucu gerekli makinayı, makinanın teknolojik üstünlüğünü ön planda tutarak güvendiğimiz Avrupa menşeli bir firmaya sipariş ettik. Makine yapıldı, onların tesisinde gerekli denemeler yapıldı ve Aralık 2012'de makine fabrikamıza geldi. 2013 başı makineyi kurduk, firma tarafımıza gerekli eğitimi verdi. Artık tamam, bu tüpleri üreteceğiz derken çoğu imalatta olduğu gibi bu işte de çözülmesi gereken bir çok püf noktası olduğunu gördük.

Ürettigimiz bu tanklar 13-14 barda hidrostatik teste tabi tutuluyor, 0-11 bar arasında fabrikamızda kurduğumuz PNC'li test ünitesinde binlerce kez çalıştırılıyor. Tüm testlerimizi başarıyla tamamladık ve 5 yıllık uğraşımız sonunda şükür ki bu ürünler kaliteli bir şekilde üretmeyi başardık.

Akplast Polyester Plastik San. ve Tic. Ltd. Şti. tarafından AKPOL markası ile üretilen tanklarımızın 7"-63" çap aralığında, 17"- 97" boy aralığında ve 11-4100 lt hacim aralığında çeşitleri olup 05.09.2017 tarihi itibarıyla piyasaya sunulmuş olacaktır.

Arıtma sektörünün ihtiyacı olan diğer ürünlerle ilgili olarak da çalışmalarımız devam etmektedir.

Hem kendimize hem de memleketimize faydalı olmak dileğimle...

Sabri Akbulut

Akplast Yönetim Kurulu Başkanı



AKPOL BASINÇLI FRP ARITMA TANKLARI

Yüksek kalite malzemelerin kullanılmasıyla üretilen basınçlı Akpol FRP su arıtma tankları aşağıda belirtilen özelliklere sahiptir.

AKPOL BASINÇLI FRP ARITMA TANKLARI — ÖZELLİKLER

- Basınçlı tank mevcut ölçü aralığı: 8''x 17''- 63''x 97'' (hacim aralığı: 11 lt - 4100 lt)
- Çalışma basıncı: en fazla 10.5 bar
- Çalışma sıcaklığı: min +1 °C, max +50 °C
- Bağlantı seçenekleri: 2.5'' ve 4'' dışlı, 6'' flanş
- Paslanmazlık garantisı
- Kimyasal ortamlara karşı üstün direnç



Bağlantı: 2.5" Dışlı (A) Çıkış: Üst (T1) Hacim: 11-103 Lt					
ÜRÜN KODU	TOPLAM YÜKSEKLİK (mm)	HACİM (Lt)	DIŞ ÇAP (mm)	TOPLAM AĞIRLIK (Kg)	BAZA
A-07x35-T1	920	21,50	199	4,6	Plastik Enjeksiyon
A-08x17-T1	437	11	218	2,5	Plastik Enjeksiyon
A-08x35-T1	893	26	223,5	5,1	Plastik Enjeksiyon
A-08x44-T1	1120	32	221	6,3	Plastik Enjeksiyon
A-09x35-T1	890	34	244	6,5	Plastik Enjeksiyon
A-10x35-T1	950	40	268	7,2	Plastik Enjeksiyon
A-10x54-T1	1405	63	268,5	9,5	Plastik Enjeksiyon
A-12x52-T1	1345	85	315	12,5	Fiber
A-13x54-T1	1370	103	339	13,8	Plastik Enjeksiyon

Not: Yukarıda belirtilen sayısal değerler ± %1 farklılık gösterebilir. Akplast, tankların montajında **VAKUM KIRICI** kullanılmasını tavsiye eder.



AKPOL BASINÇLI FRP ARITMA TANKLARI — KALİTE

- Her bir model 5 yıllık bir çalışma sonunda fabrikamızda dizayn edilmiş ve tüm basınç testlerinden geçtikten sonra üretime alınmıştır.
- İç gövde tek parça, kaynaksız, dikişsiz, gıda uygunluğu Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı, yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) ham madde kullanılarak rotomolding yöntemiyle üretilmiştir.
- Epoksi emdirilmiş cam elyaf dış çeper sargı, yüksek basınçta karşı mukavemeti sağlar.
- Tankların üretiminde kullanılan filament sargı makinesinde özel simülasyon programlarından yararlanılarak her tank tipi için özel bir sarım parametresi oluşturulmakta, kullanılan bu algoritma basınç mukavemetine katkı sağlamaktadır.
- Bütün modeller PNC'li test ünitesinde 0-11 bar arasında minimum 100.000 defa çalıştırıldıkten sonra üretime alınmıştır.



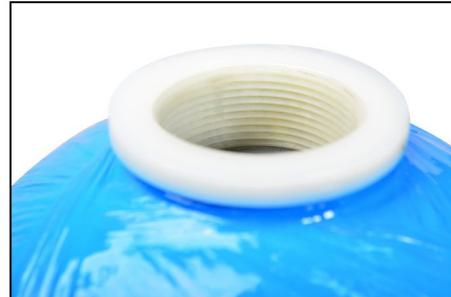
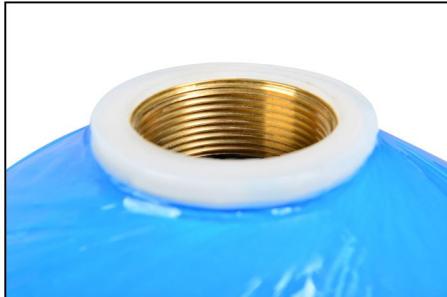
Bağlantı: 4" Dışlı (B)		Çıkış: Sadece Üst (T1) ve Üst-Alt (TB)		Hacim: 147-1150 Lt	
ÜRÜN KODU	TOPLAM YÜKSEKLİK (mm)	HACİM (Lt)	DIŞ ÇAP (mm)	TOPLAM AĞIRLIK (Kg)	BAZA
B-14x65-T1	1745	147	366	20	Plastik Enjeksiyon
B-14x65-TB	1950	147	366	22	Fiber
B-16x65-T1	1725	185	424	24	Fiber
B-16x65-TB	1955	185	424	28	Fiber
B-18x65-T1	1810	240	455	34	Plastik Enjeksiyon
B-18x65-TB	2002	240	455	39	Fiber
B-21x62-T1	1700	310	545	43	Fiber
B-21x62-TB	1850	310	545	45	Fiber
B-24x72-T1	1812	425	607	50	Fiber
B-24x72-TB	1982	425	607	53	Fiber
B-30x78-T1	2242	755	802	92	Fiber
B-30x78-TB	2380	1150	955	121	Fiber

Not: Yukarıda belirtilen sayısal değerler ± %1 farklılık gösterebilir. Akplast, tankların montajında **VAKUM KIRICI** kullanılmasını tavsiye eder.



AKPOL BASINÇLI FRP ARITMA TANKLARI — AVANTAJLAR

- Sac ve çelik tanklara karşı hafifliği sayesinde kolay nakliye ve montaj imkanı
- Değişen iklim şartlarına ve UV ışınlarına karşı üstün dayanıklılık
- Paslanma olmadığından metal tanklara göre bakım masrafları çok düşüktür.
- Özel kalite polietilen iç gövde suya pas, BPA gibi kirleticilerin karışmasını engelleyerek su kalitesini artırır, aside karşı dirençlidir.
- Aşınım dayanımını artırmak için 2.5" ve 4" **sarı (pirinç) dişli** malzeme çıkışlara uygulanabilir.



Bağlantı: 6" Flanş (F)		Çıkış: Sadece Üst (T1) ve Üst-Alt (TB)		Hacim: 240-4090 Lt	
ÜRÜN KODU	TOPLAM YÜKSEKLİK (mm)	HACİM (Lt)	DIŞ ÇAP (mm)	TOPLAM AĞIRLIK (Kg)	BAZA
F-18x65-T1	1865	240	455	41,5	Fiber
F-21x62-T1	1755	310	545	45,5	Fiber
F-24x72-T1	1867	425	607	52,5	Fiber
F-18x65-TB	2057	240	455	44	Fiber
F-21x62-TB	1905	310	545	48	Fiber
F-24x72-TB	2037	425	607	55	Fiber
F-30x78-TB	2297	755	802	97	Fiber
F-36x78-TB	2435	1150	955	126	Fiber
F-42x78-TB	2544	1500	1120	170	Fiber
F-48x78-TB	2495	2040	1285	210	Fiber
F-63x97-TB	3030	4090	1632	385	Fiber

Not: Yukarıda belirtilen sayısal değerler ± %1 farklılık gösterebilir. Akplast, tankların montajında **VAKUM KIRICI** kullanılmasını tavsiye eder.



AKPOL MARKALI POLİETİLEN TUZ TANKLARI

HACİM (Lt)	ALT GENİŞLİK (Cm)	ÜST GENİŞLİK (Cm)	YÜKSEKLİK (Cm)	KAPAK ÇAPI (Cm)
100	50	50	80	52
250	54	55	110	57
400	77	82	94	84
500	79	83	114	84
500 Kademeli	59	71	141	72
750	91	98	124	100
1000	100	105	135	106
1300	124	128	112	130
1500	128	134	130	135
1500 Kademeli	111	127	152	130
2000	132	139	157	141
2500	152	154	149	156
3000	150	158	185	159
4000	163	170	201	172
5000	190	205	181	206
7000	200	215	223	217
10000	235	246	253	248

Not: Yukarıda belirtilen sayısal değerler ± %1 farklılık gösterebilir.





* Akpol Konik Tuz Tankları
iç içe geçebildiği için
nakliye sırasında büyük avantaj sağlar.



AKPOL MARKALI POLİETİLEN İÇ İÇE GEÇEN KONİK TUZ TANKLARI

HACİM (Lt)	ALT GENİŞLİK (Cm)	ÜST GENİŞLİK (Cm)	YÜKSEKLİK (Cm)	KAPAK ÇAPI (Cm)
500	78	115	99	3/4"
1000	95	132	134	3/4"
1500	105	141	174	3/4"
2000	126	160	172	1"
3000	143	183	189	1 1/4"
5000	169	207	220	1 1/4"

Not: Yukarıda belirtilen sayısal değerler ± %1 farklılık gösterebilir.



AKPOL MARKALI KALİBRELİ DOZAJ DEPOLARI

HACİM (Lt)	ALT GENİŞLİK (Cm)	ÜST GENİŞLİK (Cm)	YÜKSEKLİK (Cm)	KAPAK ÇAPI (Cm)
50	41	45	12	1/2"
100	41	82	12	1/2"
200	58	91	12	1/2"
300	60	123	17	3/4"

Not: Yukarıda belirtilen sayısal değerler ± %1 farklılık gösterebilir.





AKPOL®

AKPOL MARKALI POLİETİLEN TUZ TANKLARI

HACİM (Lt)	Genişlik (Cm)	Yükseklik (Cm)	Kapak Çapı (Cm)	Tahliye Rekoru
50	41	50	12	1/2"
100	41	82	12	1/2"
100 Köşe	42x42	80	12	3/4"
200	58	91	12	1/2"
300	55	141	34	3/4"
400	65	145	34	3/4"
500	65	157	34	3/4"
500	78	130	34	3/4"
500	86	113	43	3/4"
750	78	180	34	3/4"
750	91	142	34	3/4"
1000	78	136	34	3/4"
1000	100	150	38	3/4"
1250	114	150	38	3/4"
1500	114	170	38	3/4"
2000	132	178	38	1"
2000 Köşe	95x130	205	38	1"
2500	135	194	38	1 ¹ / ₄ "
3000	147	213	38	1 ¹ / ₄ "
4000	164	211	38	1 ¹ / ₄ "
5000	203	209	38	2"
7000	200	250	43	2"
8000	210	270	43	2"
8000	247	200	43	2"
10000	235	288	43	2"
15000	282	294	43	2"
20000	282	350	43	2"

Not: Yukarıda belirtilen sayısal değerler ± %1 farklılık gösterebilir.

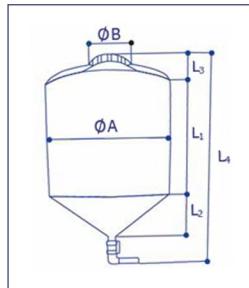
akpol
4000 Lt



AKPOL MARKALI POLİETİLEN YATAY SU DEPOSU

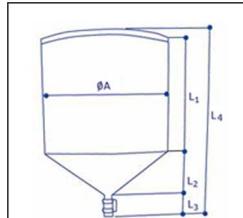
HACİM (Lt)	GENİŞLİK (Cm)	YÜKSEKLİK (Cm)	UZUNLUK (Cm)	KAPAK ÇAPI (Cm)	TAHLİYE REKORU
20	20	25	58	12	1/2"
100	41	46	84	12	1/2"
200	59	68	95	12	1/2"
300	62	71	107	34	3/4"
500	66	78	155	34	3/4"
750	84	95	157	34	3/4"
1000	94	111	145	34	3/4"
1500	107	126	184	34	3/4"
2000	114	132	208	34	1"
3000	132	145	242	38	1 ^{1/4} "
4000	147	169	244	38	1 ^{1/4} "
5000	172	185	246	38	1 ^{1/4} "

Not: Yukarıda belirtilen sayısal değerler ± %1 farklılık gösterebilir.


AKPOL MARKALI POLİETİLEN DEPO TİPİ SİLO DEPOLAR

HACİM (Lt)	ØA (Cm)	ØB (Cm)	L1 (Cm)	L2 (Cm)	L3 (Cm)	L4 (Cm)
500	78	35	101	30	19	171
1000	99	35	121	32	22	175
2000	132	35	122	47	26	195
3000	147	35	159	48	28	235
4000	166	35	184	48	24	256
10000	235	42	238	55	42	356
15000	282	42	240	58	39	361

Not: Yukarıda belirtilen sayısal değerler $\pm 1\%$ farklılık gösterebilir.


AKPOL MARKALI POLİETİLEN SALAMURA SİLO DEPOLAR

HACİM (Lt)	ØA (Cm)	L1 (Cm)	L2 (Cm)	L3 (Cm)	L4 (Cm)
500	78	104	29	21	154
1000	100	128	33	24	185
2000	132	128	48	24	200
3000	147	168	54	24	246
4000	161	193	48	24	265
10000	235	243	55	21	319
15000	282	246	60	24	330

Not: Yukarıda belirtilen sayısal değerler $\pm 1\%$ farklılık gösterebilir.