

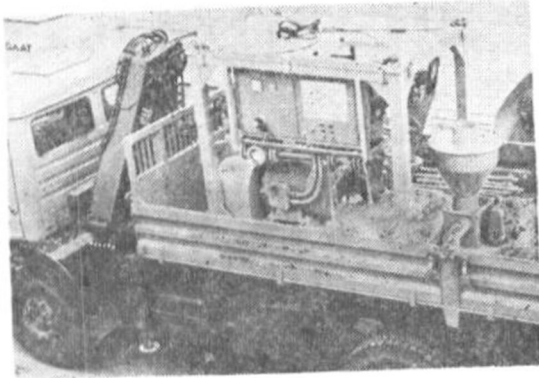
KİMYA | 1975 MÜHENDİSLİĞİ | HAZİRAN



SUPRATON

bentonit - süspansiyon hazırlama ve rejenere etme tesisleri

Bentonit Supraton Makinesinde su ile tamamen kontinü bir prosesle ve büyük bir kapasitede (20 ton/h bentonit süspansiyonu) mükemmel bir dispersiyona uğratılır. Bunun sonucu tiksotrop bir bentonit süspansiyonu ele geçer. Haliyle bu dispersiyon hareket halinde iken, hareket suretiyle orantılı olarak gittikçe akışan özelliği kazanmakta, durgunlaşıkça da kalınlaşmaktadır.



TEKNİK VERİLER

Seri	Kapasite	Tahrik gücü	Kapladığı hacim
	(suya nazaran)		
	max. (m ³ /h)	max (kw)	(mm)
200	14	18	3400x2000x2500
300	20	30	3400x2000x2500
400	60	90	3400x2000x2500
500	80	160	3800x2200x2800
600	140	160	3800x2200x2800

Bentonit dispersiyonları inşaat ve delme tekniğine büyük yenilikler getirmişlerdir.

Gökdelenlerin, toprakaltı garajlarının ve benzeri inşaatların yapımında açılan temellerin meydana getirdiği boşluklar bentonit dispersiyonu ile doldurulurlar. Ve bu dispersiyon yan duvarlara destek vazifesi görerek onların göçmelerine engel olur. Temeli ya da toprak altına açılan kesitleri (metro inşaatlarında) beton, taş vs. ile doldurur - örerken, taş ve beton ağır olduklarından bentonit dispersiyonu ile yer değiştirir ve söz konusu dispersiyon ikinci bir işleme ihtiyaç göstermeksizin kendiliğinden dışarı akar.

Aynı özelliklerinden dolayı bentonit dispersiyonlar yatay ve düşey yönde boru döşemelerinde ve her şeyden önce PETROL ve YER GAZI SONDAJLARINDA kullanılmaktadır. Sondaj sırasında bentonit dispersiyonu kullanılması ile, herhangi bir aksaklık sonucu sirkülasyonun veya delme işleminin durması halinde, dipten gelen taş ve topraklar durdurulmuş hale geçen bentonit dispersiyonu tarafından taşınarak bunların dibine çökmesi ve dolayısıyla çatlatma, herhangi bir tıkanma - sıkışma ihtimali: sebepleri önlenmiş olunur.

SUPRATON sunuyor

- 20 ton/h kapasite
- 20 — 30 % bentonit miktarında tasarruf
- Optimum bir dispersion
- Otomatik ve kontinü bir şekilde çalışan tesisler
- Hafif, kolay taşınabilen, bakımı kolay kompakt tesisler
- Tesisten direkt olarak kullanılacak bölgeye sevk (ilave pompa olmaksızın)
- Bentonit süspansiyonun yoğunluk ve akışkanlık sınırlarını kolayca ayarlanabilmesi ile, toprak şartlarına süratli intibak ediş.

kisati

Proses Tekniği
Mühendislik Hizmeti
Teknik Know — How

P.K. : 152 Karaköy - İstanbul
Telgraf : Kisati - İstanbul
Tel. : 45 67 45

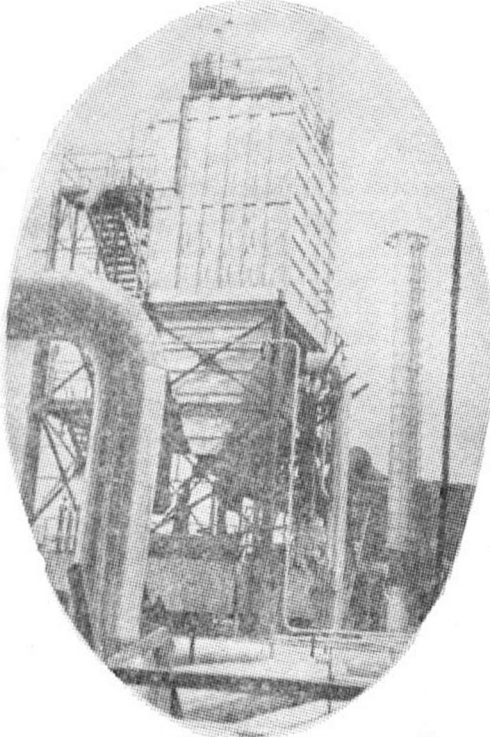
Kimyacılar Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.



GEMONT

genel montaj ve
izolasyon koll. ŧti

Müh: RECAİ DAVRAN ve Ort.

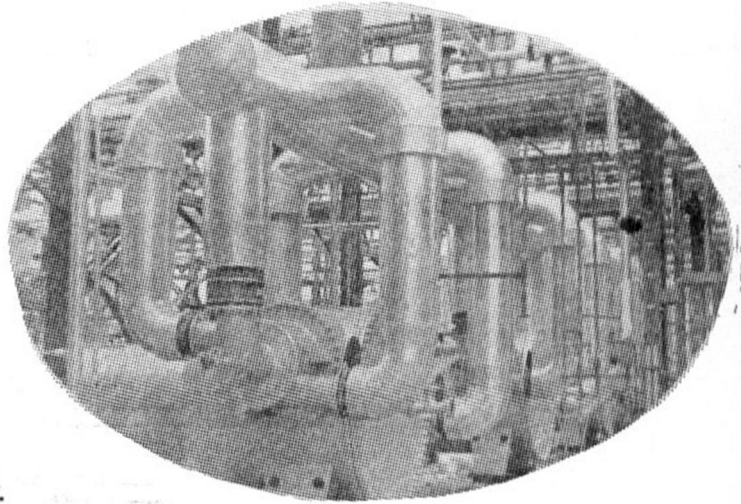


**İZOLASYON TEKNİĞİNİ
TÜRKİYE'YE KAZANDIRAN
GRUP OLARAK
EMRİNİZDEYİZ..**

- * SAÇ KAPLI ISI İZOLASYONLARI
- * SOĞUK DEPO ve RUTUBET İZOLASYONLARI
- * ASMA TAVANLAR, SANDVIÇ SİSTEM İZOLELİ ÇATILAR

REFERANSLARIMIZ:

- 1- PETKİM Sentetik Kauçuk
ve Karbon Siyahı Fb. ları
50.000 m². izole sathı
- 2- İSKENDERUN DEMİR ÇELİK
TESİSLERİ
60.000 m². izole sathı
- 3- ALEMDAR Kimya Fb. ları
PENDİK-İst.
- 4- KİMSAN A.Ş. Fb. ları-İZMİT
- 5- MİNTAX Deterjan Fb. ları
- 6- ANADOLU Çimento Fb. ları-KARTAL



Adres: Şişhane, Okçumusa Cad. No.2 Kat 6 Tezgül han-İSTANBUL
Tel: 44 42 10 — Telg: İZOMONT-İSTANBUL

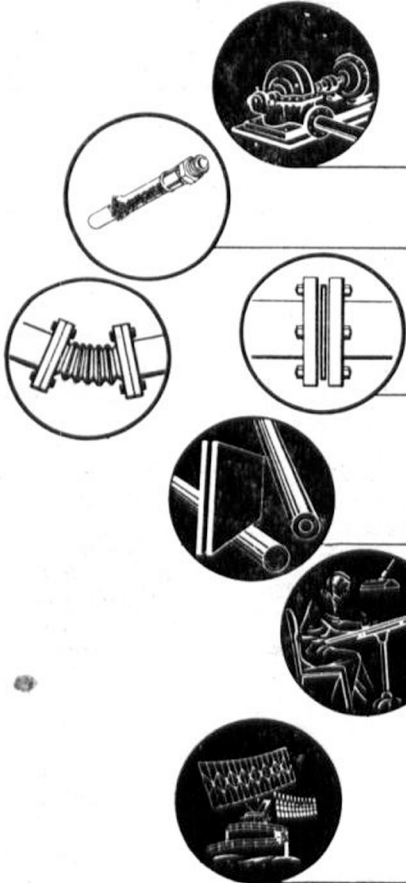


TEFLON® Du Pont's registered trademark ®

TEFLON

MAMULLER İLE KESİN ÇÖZÜM

Yüksek termal dayanım. +270°C
En soğukta bile kırılğan değil. -250°C
En kaygan malzeme.
Yüzeyine hiçbirşey yapışmaz.
En iyi kimyasal dayanım.
Hava şartlarına mutlak direnç.
Yüksek dielektrik dayanımı.



Salmastralar

Fleksibl Hortumlar

**Contalar ve
Genleşme Körükleri**

**Levha, Takoz,
Çubuk, Boru, Bant**

Özel Parçalar

**Elektrik ve Elektronik
Sanayii için
Komponentler**

Adres: Necatibey Caddesi Karanlık Fırın Sok. 5/1
KARAKÖY - İSTANBUL
Telg : FENKARA - İSTANBUL
Tel : 49 4171 - 44 70 44

KULLANILDIĞI YERLER:

Kimyevi madde,
Sentetik Kaucuk,
Kağıt ve Selüloz,
Alkol,
Tekstil,
Maden
tesislerinde
Özellikle
korrozif
sıvı,
gaz,
basıncılı hava
çözeltili ve taneli
ortamlar için

TEKNİK BİLGİ:

Mekanik kısımların
akan ortam ile
teması yoktur
Akışkanlar
valften dışarı sızamazlar
Her iki yönde
akışa uygundur.
Akış tekniğine uygun
düzgün akım sağlar
Basıncı kaybı düşüktür
Sıkı kapama vardır
Gıda ve benzeri tesislerde
tat ve rengi bozmaz,
Salmastra kullanmak gerekmez.

DÜZ GEÇİŞLİ GÖVDELER



flanşlı



soket
kaynaklı



uç
kaynaklı



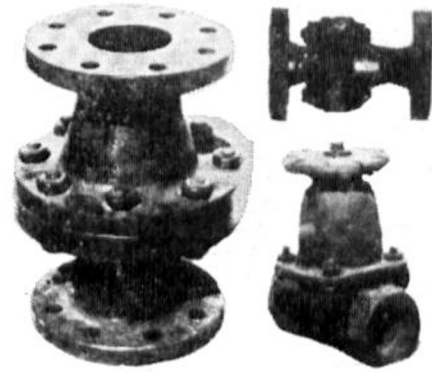
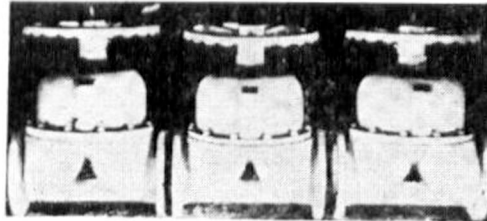
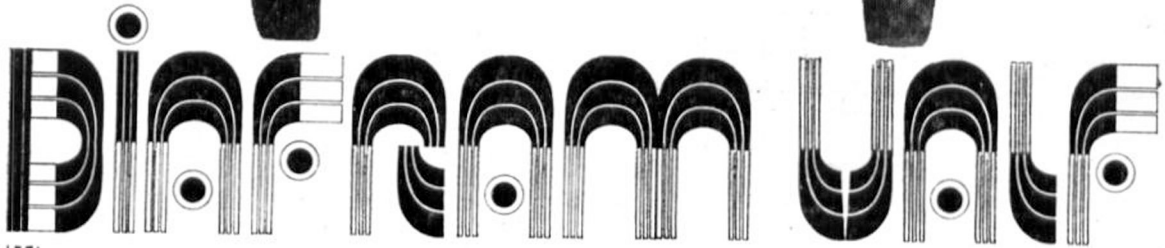
vida
uçlu

KÖŞE TİPİ GÖVDELER

flanşlı

soket
kaynaklı

vida
uçlu



ÇÖZÜM GETİRİLEN PROBLEMLER:

PASLANMA
AŞINMA
TIKANMA
BULAŞMA VEYA KARIŞMA
GAZLA KULLANMA

MALZEME:

ÇELİK DÖKÜM
PASLANMAZ ÇELİK
BRONZ
ALÜMİNYUM
DEMİR DÖKÜM



FABRİKA:

CEBECİ YOLU POLİGON CAD. 76.
KÜÇÜKKÖY - İST.
21 64 62
TEL. : ERGAT VALVE İST.

BÜRO:

OMER ABED HAN 419
KARAKÖY - İST.
44 90 28 - 45 95 14
PK. : 1149 - KARAKÖY - İST.

POLİESTER - PLASTİK KAPLARI ÇAĞI...!



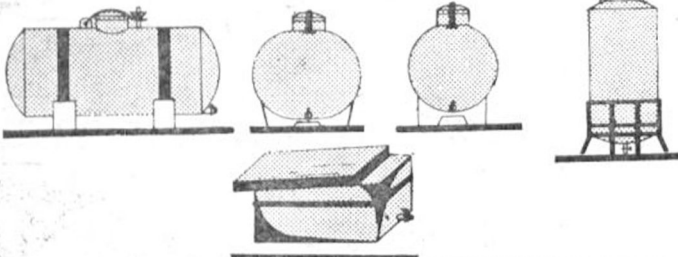
Çeşitli ölçü şekil ve tonajlarda.

Depolama, nakliye anbalaj ve çok değişik gayelere hizmet için HACİMLİ POLİETİLEN - POLİESTER KAPLARINI SUNAR.

POLİESTER-PLASTİK KAPLARIMIZ SAĞLAM, SİHHİ VE İKTİSADİDİR. UZUN ÖMÜRLÜDÜR. PASLANMAZ, BAKIM İSTEMEZ, ÇÜRÜMEZ. İç parlak kolay temizlenir.

SU DEPOLARI: İleri memleketlerde paslanmaz malzemeden olması kanunî hükmüdür. (Yakında Türkiye'de de olacaktır).

3 - 5 ayda bakım ve 3 - 5 yılda çürüyen sac deponun yerine yeni depo masrafı ve muhtelif ısıntılarına maruz kalmak istemiyor ve kullandığınız su yönünden sağlığınız emniyetinde olsun istiyorsanız MUTLAKA EN SAĞLAMI, EMNİYETLİSİ VE UZUN ÖMÜRLÜSÜ OLAN POLİESTER-POLİETİLENDEN MAMUL DEPOLARIMIZI TERCIH EDİNİZ:



Siyah sac depolarında daima bulunan pas ve pislik sıhhatinizi zedeler.

İLK ALIŞTA ŞİMDİ FAZLA BİR FİYAT FARKI DA YOKTUR. Bakımının masrafsız ve çok uzun ömürlü olması sebebiyle kısa zamanda iktisadî üstünlüğünü kazanır.

POLİETİLEN-POLİESTER kaplarımız gıda sanayiinde, süt ve maddelerinin, içki, et, balık, zeytin, meyve ve sebzelerin toplanması, taşınması ve depolanmasında.

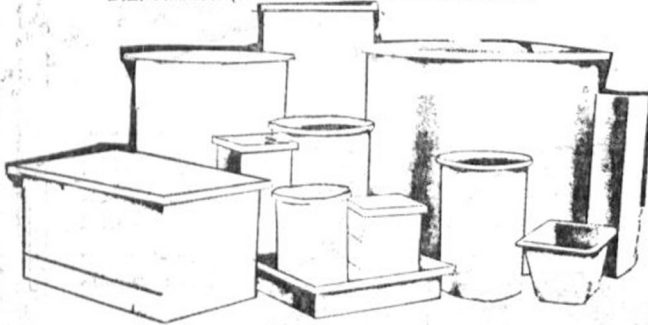
TEKSTİL SANAYİİNDE: İplik kovaları, masura kutuları sabit ve tekerlekli nakliye sandıkları, Konfeksiyon kutuları.

KİMYA SANAYİİNDE: En kesif asitlerin dahi depolanıp taşınması, için POLİETİLEN-POLİESTER kaplarımız kullanışlıdır.

SERAMİK, KONSERVE, SUCUK - PASTIRMA ve benzer diğer imalatlarda Vagonet-Araba-Tekne ve siloları.

300-1500 mm. çapında asite mukavim ve su nakli için borular 30-70.000 litrelik depolar.

BİZİ ARAYINIZ. MENFAATİNİZİN İCABIDIR.



DiĞER MAMULLERİMİZ:

Poliester şeffaf ve renkli levhalar, Poliester Sandallar - Sür'at tekneleri, Poliester banyo kuvvetleri, duş tekneleri, eviyeler, kaplama (izolasyon) ve özel işleri.



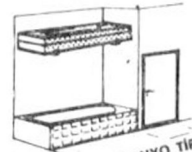
PASLI SAC DEPODAKİ
SUYUN İÇRENÇ HALİ



ÇATI TİPİ HERMETİK KAPAKLI



TERAS VE BALKON TİPİ



MUTFAK VE BANYO TİPİ

Poliyetilen ve polie. lerden Su deposu olan, Çamaşırdaki ve banyoda Kalmaz yayan.

MÜRACAAT: POLSAN

POLSAN, Şevket Çambol Gebze
CER Adi Kom. Şti. İstanbul
ÇAMBOL İnş. Malz. Kadıköy
YEGENLER Ankara
TALU Kol. Şti. İzmir
MUAMMER GÜNGÖR Adana

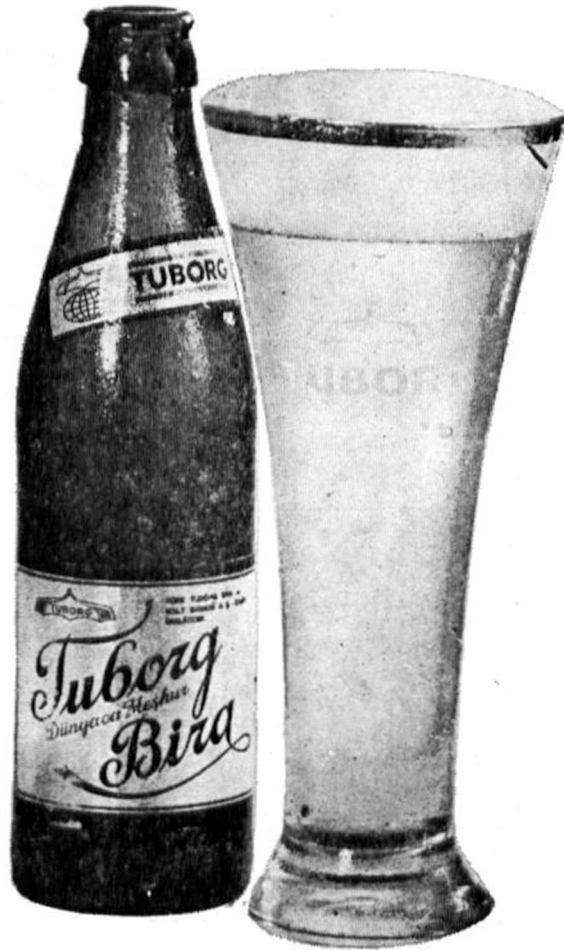
Tel. 160
499124
365273
Tel. 110915 - 113367
61426
11074



**daha yüzlerce
boya çeşidi ile**

**SİZLERE
Daha
RENKLİ
BİR DÜNYA
YARATIYOR**

**Yüzyıldan beri
degismeyen
lezzet...**



TUBORG



MAKSAS

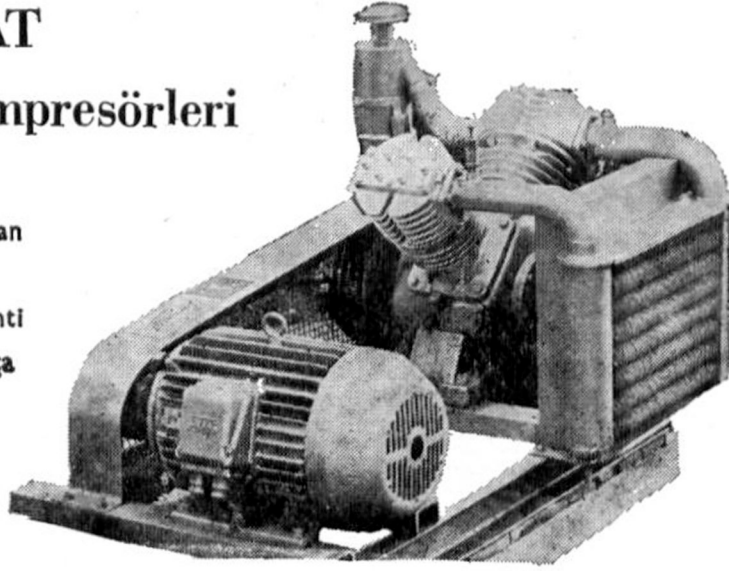
Makina Sanayii A.Ş.

SANAYİ TİPİ ■ HAVA SOĞUTMALI

LUPAMAT

hava kompresörleri

- * Yüksek Randıman
- * Uzun Ömür
- * Güvenilir Garanti
- * Bol Yedek Parça
- * Üstün Kalite



LKŞ 82 / 740

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kompresör Tipi	LUPAMAT LKŞ 81/770	LUPAMAT LKŞ 82/740
Kademe sayısı	TEK	İKİ
Silindir sayısı	2	2
1. Kademe silindir çapı mm	2x160	1x160
2. » » » mm	—	1x90
Strok mm	80	80
Nominal devir sayısı d/dak	1500	1500
Azami çalışma basıncı kg/cm ²	3,5	12
Emiş hacmi (deplasman) m ³ dak	4,8	2,4
Motor gücü BG	30	23

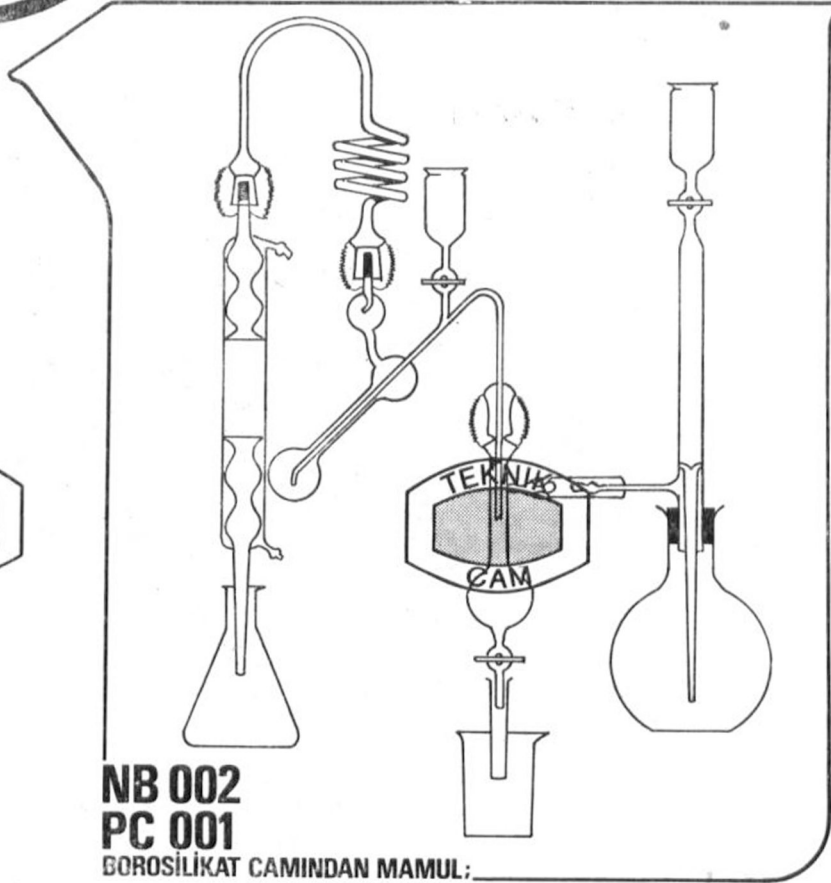
FAB: YENİ BORNOVA YOLU No: 8 İZMİR BORNOVA - TEL: 61287
SATIŞ MERKEZİ: CUMHURİYET BULV. No: 88 - İZMİR TEL: 37793



LABORATUVAR
ÇALIŞMALARINIZDA

Teknikcam®

CAM LABORATUVAR
MALZEMELERİ



- Uluslararası standartlara uygunluğu,
- Yüksek derecede ısıya ve anı ısı değişikliklerine dayanıklılığı,
- Mekanik, kimyasal ve termal özellikleri
- Kalibre ve rodaj hassasiyeti ile

GENEL, VOLUMETRİK, MİKRO-BİYOLOJİK, KİMYASAL, ANALİTİK
VE APARATLA çalışmalarda *Teknikcam*® CAM LABORATUVAR MALZEMELERİ

Genel Satıcı: *Paşabahçe*® TİC. LTD. ŞTİ.

İstiklâl Cad. 314 - Beyoğlu-İSTANBUL Tel. : 49 95 51 - 49 72 84

Toptan Satışlar: ANKARA 11 51 39 - 11 24 36 İZMİR 34 619 ADANA 12 293 TRABZON 1627

Perakende Satışlar: *Paşabahçe*® Satış Mağazaları.



TÜRKİYE ŞİŞE VE CAM FABRİKALARI A.Ş.

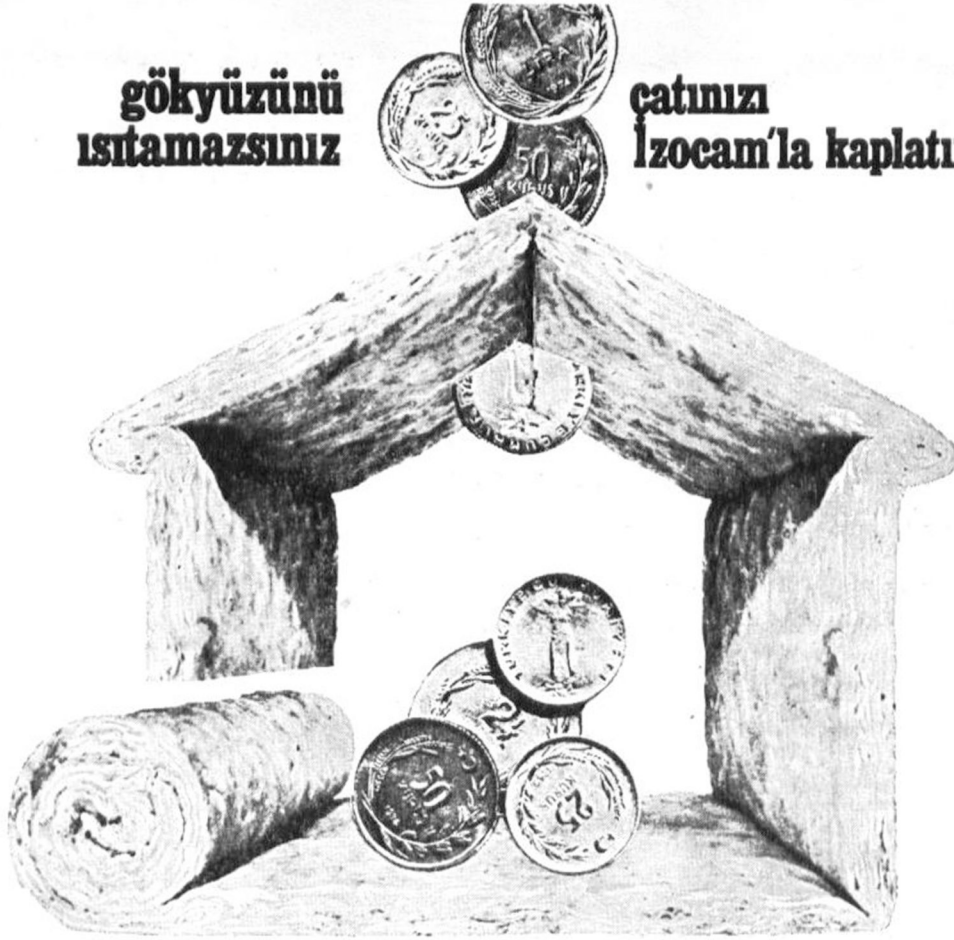
Paşabahçe® . *Çayırava*® . *Topkapı*® . *Teknikcam*® . *CAMELYAF*®



camda önder

**gökyüzünü
ısıtamazsınız**

**çatınızı
İzocam'la kaplatınız**



İZOCAM TASARRUFTUR...

Dünyanın en ileri sistemiyle (Saint - Gobain TEL Prosedesi) yurdumuzda üretilen İzocam, konut çatılarından sınaî yapılara kadar kullanıldığı her alanda olağanüstü tasarruf sağlar.

İzocam kullanıldığı takdirde daha küçük satırlı kalorifer kazanı, daha az sayıda radyatör dilimi, daha küçük boyutlarda pompa ve boru yeterli olur. Bu suretle yapının inşaat masrafı azalır.

Ayrıca İzocam için ödenecek fark 1-2 yılda kendisini öder. İzocamın her türlü çatıda ve

kalorifer tesisatında kullanılmasıyla gittikçe pahalılaşan yakıt sarfiyatı azalır ve bir türlü ısınmayan en üst katlar kolaylıkla ısınır, size de "SAĞOLASIN İZOCAM" dedirtir.

İzocamla korunan yapı sağlıklı, ekonomik ve komşu anlaşmazlıklarına yer bırakmayan bir yapı olur.

Bütün ısı ve gürültü problemlerinizde bizi hatırlayınız.

 **İZOCAM®**
Kesin tecrit, büyük tasarruf, tam konfor.

TEKNİK DANIŞMA BÜROLARIMIZ ÜCRETSİZ EMRİNİZDEDİR:

İstanbul
49 84 51
45 35 68

Ankara
17 46 16

İzmir
34 859

Bursa
12 470

Trabzon
23 98

Adana
12 823

İskenderun
22 56

SANAYİCİLERİMİZE MÜJDELER

Kimya Sanayii'nin yeni bir dalı olan Petrokimya, İkinci Dünya savaşından sonra hızla gelişerek, ülkelerin kalkınmalarında temel bir unsur haline gelmiştir.

Petrolde yüzlerce yeni madde üretecek Petrokimya Sanayii'nin Türkiye'de kurulması ve geliştirilmesi ile görevlendirilmiş bulunan



P E T K İ M
PETROKİMYA A. Ş.

Yarımca (Kocaeli) bölgesinde 3,7 milyar TL. sınırı bulan yatırımlarını (17 fabrika) 1970 yılındanberi peyderpey gerçekleştirerek Türkiye'nin Petrokimyasal maddelere olan ihtiyacını karşılamaya çalışmaktadır. İzmir - Aliağa bölgesinde başlanan II. Petrokimya Kompleksinin tamamlanması ile de Türkiye Kimya Sanayii büyük bir sıçrama yaparak, kısmen ihracata yönelmiş olacaktır.

ÜRÜNLERİMİZ

Polietilen

(Alçak Yoğunluk) Petrolden elde olunan etilenin polimerleşmesi ile kazanılan bu plâstik, boru, hortum, flim, torba, kablo, şişe ve plâk gibi çok çeşitli sanayi dallarında bir temel maddedir.

Polivinilklorür (PVC)

Tesislerimizde Etilen ve Klordan önce Vinilklorür, sonra da polimerleştirme yolu ile PVC Plâstığı elde olunur. Sunî deri, hortum, su boruları, ayakkabı, şişe gibi çeşitli mamuller yapılır. Suspansiyon, emülsiyon ve compaund türleri vardır.

Polistiren

Etilen ve Benzen'den kazanılan Stiren yine Tesislerimizde Polistiren ve SBR Kauçuğu haline getirilir. Bu tesisler bu günlerde hizmete geçmişlerdir.

Dodesil Benzol (DDB)

Petrolden elde edilen propilen (tetramer) le benzolden kazanılan bu ürün, sabun yerine kullanılan deterjanların aktif katkı maddesidir.

Karbon Siyahı

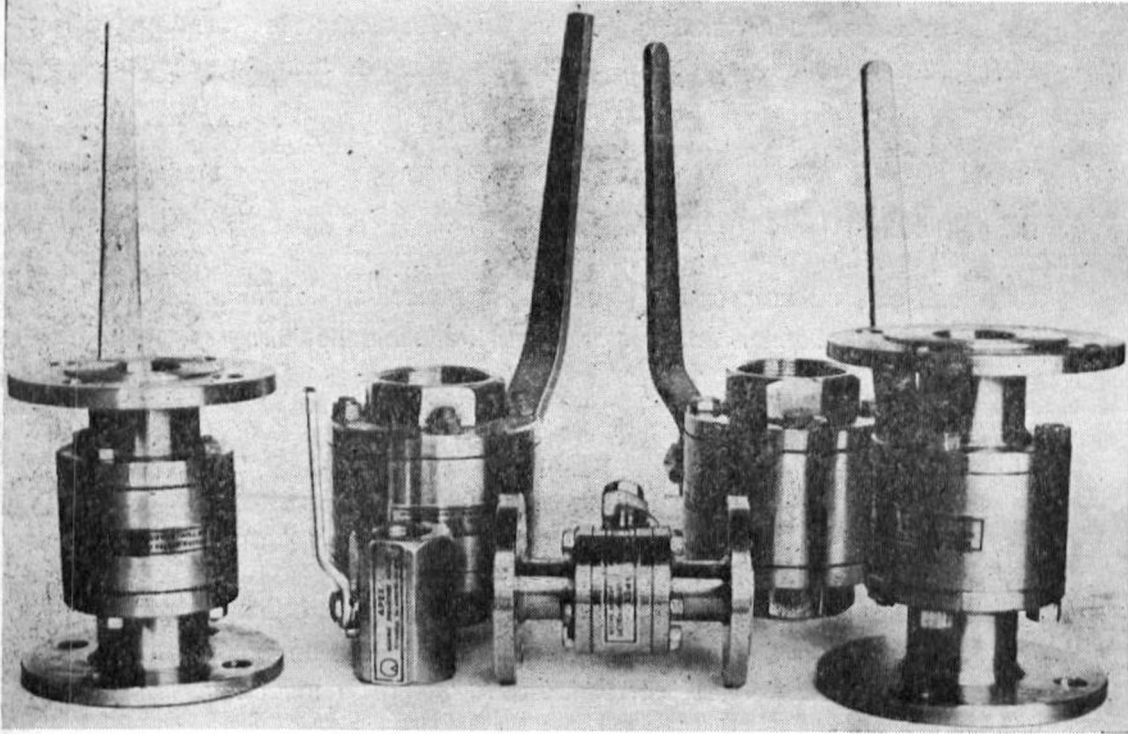
Gayet ince dağılmış karbon taneciklerinden oluşan Karbon Siyahı'nın 28.2.1974 ten beri Yarımca Tesislerimizde üretilmeğe başladığını iftiharla duyururuz. En tanınmış bir firma (Phillips) lisansı ile üretilen bu maddeler, lâstik ve tekerlek sanayimize elverişli türlerde elde olunmaktadır. Plâstik, boya ve mürekkep sanayiinde de aranılan bir maddedir.

Sentetik Kauçuklar

Yarımca'da, 32,500 tonluk bir SBR Kauçuğu fabrikası ile 13.500 tonluk CBR Kauçuğu fabrikası hizmete girecektir. Tekerlek lâstiğinden transmisyon kayışlarına, eldivenden oyuncak ve lâstik yatağa kadar yüzlerce maddenin yurt içinde üretilen bu madde yardımı ile üretimi gerçekleştirilmiş olmaktadır.

Kaprolaktam

Benzen, Sulfat Asidi ve Amonyak yardımı ile yakın bir gelecekte, tesislerimizde Türk Sanayicisine Kaprolaktam kazandıracağımızı da müjdeleriz. Nylon-6 nın esası olan bu maddeyi üretirken, yılda 100.000 ton kadar da Amanyum Sulfat'ı Türk çiftçisinin hizmetine sunacağız.



KÜRESEL VANALAR CEK VALFLER

- ★ AVRUPA KALİTESİNDEN ÜSTÜN
- ★ EMSALLERİNDEN UCUZ
- ★ BOL YEDEK PARÇA

GARANTİLİDİR

Bakım servisimiz emrinizdedir
Fazla bilgi için broşür isteyiniz

APEX Makine Endüstrisi Koll.Şti.

Tepebaşı Tarhan han 99/3 İST. Tel. 44 99 49 / 64 23 35

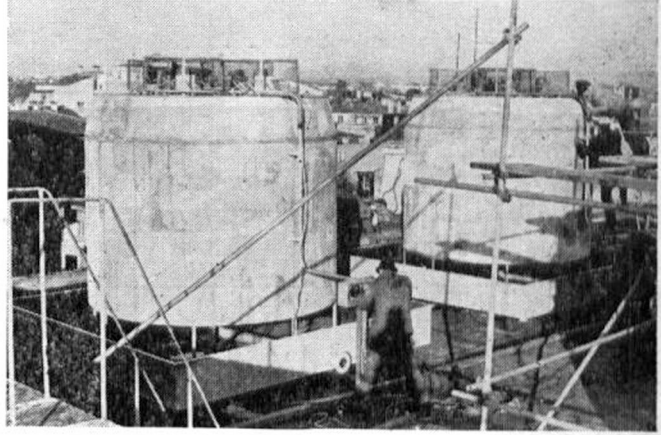
fatih reklam

TÜRK EKONOMİSİNE KATKIMIZ

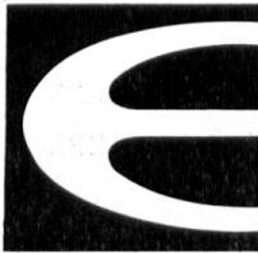
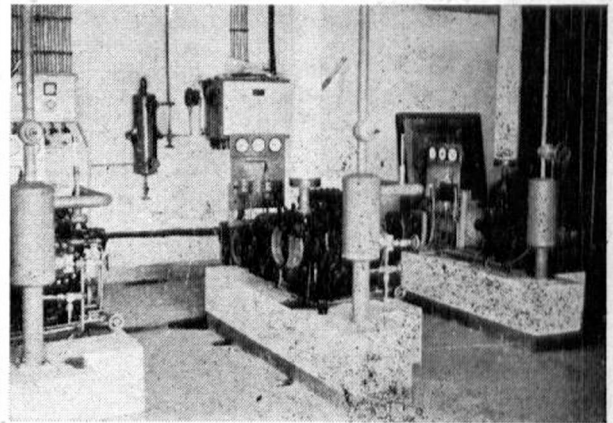
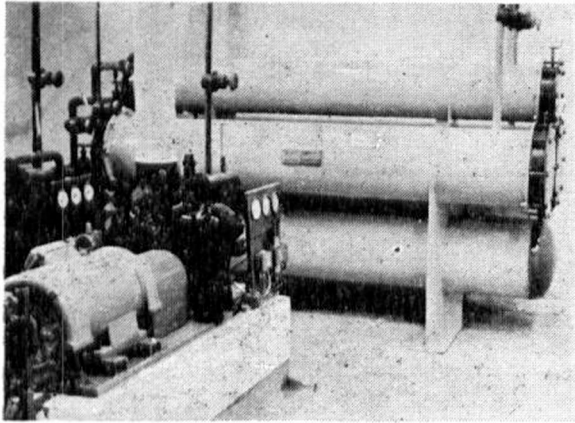
KOMPLE SANAYİ SOĞUTMA TESİSLERİ...



DİZAYN
İMALÂT ve
MONTAJ da



İHTİSAS • KALİTE • TECRÜBE



EMAK®

MÜHENDİSLİK KOLLEKTİF ŞİRKETİ

ODAK AJANS

TEL. : 45 54 83 - 49 93 65

MERKEZ : İlk Belediye Cad. 8. Tünel KARAKÖY - İSTANBUL

FABRİKA : PAŞAÇAYIRI MEVKİİ CEBECİ YOLU KÜÇÜKKÖY



SANAYİ KONGRESİ 75 SERGİSİ

Odamızın iki yılda bir düzenlemekte olduğu geleneksel Sanayi Kongresi Kasım 1975 içerisinde Ankara'da yapılacak ve beş gün sürecektir.

Kongremizle birlikte ayrıca 15 gün sürecek Sanayi Sergisi 75'de açılacaktır.

Kalkınma çabası içinde olan ülkemizin sanayileşme sorunlarına ışık tutmayı amaçlayan kongremizde aşağıdaki konularda tebliğ ve tartışmalara yer verilecektir.

- Sanayimizin Yapısı - Tarihi gelişim, dış ilişkiler
- Enerji Sorunları - Kömür, Petrol, Nükleer
- İlaç - Gıda - Gübre - Bor - Kömür - Temel Kimyasal maddeler
- Teknoloji - Üretim ve transferi sorunları, teknik gücün kullanılması

Çağrılı tebliğlerden sonra geniş ölçüde tartışmalara yer verilecektir. Kongremizin arzu edilen düzeyde yapılması, kamu oyunu daha ileri düzeyde aydınlatması için tüm üyelerimizin tartışmalara etkin bir biçimde katılmalarını beklemekteyiz.

Aynı tarihlerde açılacak olan Sanayi Sergisi 75 için tüm kuruluşlara ayrıntılı bilgiyi içeren mektup ve broşür gönderilmiştir. Sayın üyelerimizin konu ile ilgilenerek, çalışmalarını kuruluşların sergiye katılmalarını sağlayacaklarını ve Sanayi Sergimizin her venisinde olduğu gibi daha iyisine ulaşacağına inanıyoruz.

Saygılarımızla
Kimya Mühendisleri Odası

EROL GEYRAN

MATBAA MÜREKKEPLERİ SANAYİİ

HER NEVİ TIPO, OFSET, FLEKSO, ROTOGRAVÜR, TENKEKE MÜREKKEPLERİ, LAKLARI VE YARDIMCILARI İLE TEKSİR MÜREKKEPLERİ.

GÜNGÖREN/İSTANBUL TEL : 71 22 15