



PROSES YAĞLARI KATALOĐU
PROCESS OILS CATALOG

2005 yılında Tuzla-İSTANBUL'da temeli atılan ALKİM PETROKİMYA SAN. VE TİC. A.Ş. ile madeni yağ üretmeye başlayan şirketimiz ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak otomotiv ve diğer endüstriyel sektörlerin ihtiyacını karşılayan madeni yağ üretimini başarıyla sürdürmektedir. Şirketimiz Avrupa, Asya ve Afrika olmak üzere 3 kıtada 65'den fazla ülkeye ihracat yapmaktadır.

Türkiye'de ilk iki tedarikçisi arasında yer alan Proses Yağı Ekibimiz; kauçuk, plastik, tarım, boya, lastik, tekstil, patlayıcı, ayakkabı, conta, termoplastik, kağıt, yapıştırıcı, mürekkep, macun, deri kimyasalları gibi her türlü sektörün ihtiyaçlarını karşılayabilmekte ve her geçen gün bu sektörlerle yenileri eklenmektedir. Alkim Petrokimya, KOSB'da bulunan 12.000 m² arazi üzerine kurulu olan 6.000 m²'lik kapalı alana sahip modern üretim tesislerinde: Konusunda uzman nitelikli personel kadrosu, çağdaş yönetim anlayışı ve ileri teknoloji test ekipmanları ile donatılmış tam teşekküllü akredite laboratuvar imkanlarıyla madeni yağ sektöründe üretim hizmetini sürdürmektedir. Benimsemiş olduğumuz müşteri odaklı ve müşteri memnuniyetine dayalı üretim modelimizin gereği olarak ürünlerimizin tüketiciye ulaşma sürecinin tüm evrelerinde kalite standardını koruma adına entegre kalite yönetim sistemlerini uygulamaya koyarak ISO 9001, BS EN ISO 14001, ISO 16949, OHSAS 18001 kalite yönetim sistem belgelendirmelerimizi ve laboratuvarımızın TURKAK ISO 17025 kalite yönetim sistemine göre akreditasyonunu tamamlayarak Türk Standartları Enstitüsünün onaylı taşeron laboratuvarları arasında yer almasını sağladık. Tam 10 metottan akredite teknoloji üssü laboratuvarımızla birlikte kalite politikamızda öncelikli hedefimiz; Teknolojik faaliyetlerin yeniliklerini takip etmek, bilgileri güncellemek ve uygunluk, dürüstlük, bağımsızlık, tarafsızlık, gizlilik ilkelerine uygun politikaları izleyerek kontrol yöntemlerini iyileştirmektir. Proses yağı haricinde de AKSOİL markamız şimdi her zamankinden daha hızlı büyüyor, dünya çapında 65'ten fazla ülkeden oluşan bir ağ üzerinden genişliyor. Distribütörlerimiz kuruluyor, kendi pazarlarında önemli oyuncular bulunuyor, ALKİM'in tecrübesi ve uzmanlığının yanı sıra olağanüstü bir fiyat / kalite oranı ile markamızı tüm dünyada son derece iyi satıyorlar. Distribütörlerimiz satışlarını arttırdıkça her geçen yıl büyümeye devam ediyoruz.

Sizleri de Türkiye'nin neresinde olursanız olun üstün nitelikli Proses Yağlarımızı kullanmaya ve AKSOİL Proses Yağlarının başarısını paylaşmaya davet ediyoruz!

Our company started to produce mineral oils with ALKİM PETROKİMYA SAN, the foundation of which has been laid in the year 2005 in Tuzla, İstanbul; and it successfully continues the mineral oil production, which satisfies the requirements of automotive and other industrial sector, in accordance with the national and international standards. Our company exports to more than 65 countries on 3 continents namely Europe, Asia and Africa.

Our Process Oil Team, positioned among the first two suppliers in Turkey, is able to meet the requirements of all kinds of sectors, such as rubber, plastic, agriculture, paint, rubber, textile, explosives, shoes, gaskets, thermoplastics, paper, adhesives, ink, paste, leather and chemicals; and the new ones are added to these sectors each passing day.

Alkim Petrokimya, in its contemporary production facilities having 6000 m² indoor area, established on a 12000 m² land in KOSB, with its qualified staff of experts, modern management understanding and fully equipped accredited laboratory facilities equipped with advanced technology test equipments, carries on production services in the mineral oil sector. As a requirement of our production model based on the adopted customer orientation and satisfaction, We have put into practice integrated quality management systems on behalf of protection of quality standard at every stages of our products in the process of reaching the consumer. We have achieved ISO 9001, BS EN ISO 14001, ISO 16949, OHSAS 18001 quality management system certification, accreditation of our laboratory according to TURKAK ISO 17025 quality management system. So it was included in the approved subcontractor laboratories of Turkish Standards Institute. Our priority target in our quality policy together with Our laboratory, which is a station of technologies, and accredited of 10 methods, is to monitor the innovations of technological activities, to update the knowledge, and to improve control methods by following policies the policies suitable to the principles of compliance, honesty, independence, impartiality and confidentiality.

Apart from process oil, our AKSOİL brand is now growing faster than ever, expanding over a network of more than 65 countries worldwide. Our distributors are being established. There are important actors in their markets. They sell our brand extremely well all over the world. In addition to Alkim's experience and expertise, with extraordinary price/quality ratio. As our distributors increase their sales, we continue to grow each year.

We invite you, too to use our superior quality process oils, regardless of wherever you are in Turkey and share the success of AKSOİL process oils!



AKSOIL PRO SERİSİ; Parafinik yapıya sahip yüksek kaliteli yağlardır. Sentezik ve doğal kauçuk yapımında, köpük kesici, yapıştırıcı üretimi, yol çizgi boyası üretimi, dinamit üretimi, deri kimyasalları üretimi, plastik, tarım ilaçları, conta, ayakkabı tabanı üretimlerinde hammadde olarak kullanılırlar. Ayrıca termoplastik üretiminde plastifiyan olarak kullanılabilirler.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek oksidasyon dayanımına sahiptir.
- Isı transfer akışkanı olarak kullanıldığında karbon bakiye miktarının en az düzeyde kalmasını sağlar.
- Aromatik içeriği çok düşüktür.
- Düşük maliyetle etkin yağlama özelliğine sahiptir.
- Renk kararlılığı yüksektir.
- Buharlaşma kaybı azdır.

AKSOIL PRO SERIES are high quality oils of paraffinic composition. They are used as raw materials in synthetic and natural rubber production, defoamer, adhesive production, road marking paint production, dynamite production, leather chemicals production, plastics, pesticides, gaskets, shoe sole production. They can also be used as plasticizers in thermoplastics production.

Features and Benefits

- High oxidation resistance.
- When used as a heat transfer fluid, it ensures that the residual carbon content remains at a minimum level.
- Very low aromatic content.
- It features effective lubrication at low cost.
- High color stability.
- Low evaporation loss.



Test Test	Metod Method	Tipik Değerler Typical Values				
		PRO 1100	PRO 1150	PRO 1200	PRO 1500	PRO 2000
Kinematic Viscosity @40°C, cSt	ASTM D445	15,0-21,0	29,0-35,0	41,0-51,0	90-120	500-650
Kinematic Viscosity @100°C, cSt	ASTM D445	3,0-4,5	4,9-5,9	6,0-8,0	9,0-12,0	30,0-35,0
Viscosity Index	ASTM D2270	min.90	min.90	min.90	min.90	min.90
Flash Point °C	ASTM D92	min.180	min.200	min.210	min.220	min.290
Pour Point, °C	ASTM D97	max.-10	max.-9	max.-6	max.-6	max.-3
Color, ASTM	ASTM D1500	<1,5	<2,0	<3,0	<3,0	<5,0
Water content, ppm	ASTM D6304	<70	<70	<70	<70	<150

AKSOIL PROSYN SERİSİ; Parafinik yapıya sahip yüksek kaliteli şeffaf renkli proses yağlarıdır. Sentetik ve doğal kauçuk yapımında, köpük kesici, yapıştırıcı üretimi, deri kimyasalları üretimi, plastik, tarım ilaçları, conta, ayakkabı tabanı üretimlerinde hammadde olarak kullanılırlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Düşük sıcaklıklarda çok iyi akıcılık özelliği vardır.
- Kokusuz yapıya sahiptir.
- Oksidasyon dayanımını çok yüksektir.
- Renk kararlılığı yüksektir.
- Buharlaşma kaybı azdır.
- UV-Stabilitesi çok gelişmiştir.

AKSOIL PROSYN SERIES are transparent colored, clear and high quality oils with paraffinic structure. They are used as raw materials in synthetic and natural rubber making, defoamer, adhesive production, leather chemicals production, plastic, pesticides, gasket, shoe sole production.

Features and Benefits

- Very good fluidity at low temperatures.
- Odorless composition.
- Very high oxidation resistance.
- High color stability.
- Low evaporation loss.
- UV-Stability is highly improved.



Test Test	Metod Method	Tipik Değerler Typical Values			
		PROSYN 200	PROSYN 400	PROSYN 600	PROSYN 800
Kinematic Viscosity @40°C, cSt	ASTM D445	7,0-9,0	19,0-25,0	28,0-35,5	41,0-56,0
Kinematic Viscosity @100°C, cSt	ASTM D445	1,5-3,0	3,5-4,9	5,0-6,9	7,0-9,0
Viscosity Index	ASTM D2270	min.120	min.120	min.120	min.120
Flash Point °C	ASTM D92	min.150	min.200	min.210	min.220
Pour Point, °C	ASTM D97	max.-20	max.-14	max.-14	max.-12
Color, ASTM	ASTM D1500	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Color, Saybolt	ASTM D156	+30	+30	+30	+30

AKSOIL WHITE OIL SERİSİ; Parafinik yapıya sahip şeffaf renkli, berrak ve kokusuz proses yağlarıdır. Kauçuk, köpük kesici, yapıştırıcı üretimi, deri kimyasalları üretimi, plastik, tarım ilaçları, conta, ayakkabı tabanı üretimlerinde hammadde olarak kullanılırlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Oksidasyon dayanımına yüksektir.
- Aromatik içeriği düşüktür.
- Düşük maliyetle etkin yağlama özelliğine sahiptir.
- Renk kararlılığı yüksektir.
- Buharlaşma kaybı azdır.

AKSOIL PRO SERIES are transparent colored, clear and odorless process oils with paraffinic structure. They are used as raw materials in rubber, foam cutter, adhesive production, leather chemicals production, plastic, pesticides, gasket, shoe sole production.

Features and Benefits

- High oxidation resistance.
- Low aromatic content.
- Low cost effective lubrication.
- High color stability.
- Evaporation loss is low.



Test Test	Metod Method	Tipik Değerler Typical Values			
		W-15	W-32	W-68	W-100
Kinematic Viscosity @40°C, cSt	ASTM D445	13,5-16,5	28,8-35,2	61,2-74,8	90-110
Kinematic Viscosity @100°C, cSt	ASTM D445	3,0-4,5	4,9-6,9	8,0-9,5	10,5-11,8
Viscosity Index	ASTM D2270	min.110	min.110	min.110	min.110
Flash Point, °C	ASTM D92	min.180	min.215	min.220	min.225
Pour Point, °C	ASTM D97	max.-15	max.-15	max.-15	max.-15
Color, ASTM	ASTM D1500	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Color, Saybolt	ASTM D156	+30	+30	+30	+30

AKSOIL APRO SERİSİ; Koyu renkli aromatik yapılı proses yağlarıdır. Cam macunu imalatı, tutkal ve yapıştırıcı imalatı, mürekkep imalatı, tuğla ve kiremit imalatında hamuru yumuşatıcı ve kalıp ayırıcı, karbon elektrod imalatında kullanılır. Bilhassa kauçuk ve plastik sektöründe "ektender" olarak kullanılırlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Çözücü özellikleri çok yüksektir.
- Hem düşük hem yüksek sıcaklıkta iyi performans gösterir.
- Oksidasyon dayanımını çok yüksektir.
- Düşük anilin noktasına sahiptir.
- Yük özelliklerinin artırılmasına katkıda bulunur.

AKSOIL APRO SERIES are process oils with dark colored aromatic composition. Used in glass putty manufacturing, glue and adhesive manufacturing, ink manufacturing, ceramic pulp plasticizer softener for brick and tile manufacturing, and mold release agent, carbon electrode manufacturing. They are used as extender particularly in rubber and plastic sectors.

Features and Benefits

- Rather high solvent properties.
- Well performance at both low and high temperature.
- Very high oxidation resistance.
- Low aniline point.
- It contributes to increase the load characteristics.



Test Test	Metod Method	Tıpk Değerler Typical Values		
		APRO S	APRO L	APRO H
Kinematic Viscosity @40°C, cSt	ASTM D445	8,0-11,0	8,5-12,5	9,0-13,0
Kinematic Viscosity @100°C, cSt	ASTM D445	<5,0	<7,0	<8,0
Viscosity Index	ASTM D2270	max.-1,0	max.30,0	max.40,0
Flash Point °C	ASTM D92	min.180	min.200	min.210
Pour Point, °C	ASTM D97	max.40	max.50	max.60
Color, ASTM	ASTM D1500	max.6,5	max.6,0	max.6,0
Color, Saybolt	ASTM D156	max.0,1	max.0,1	max.0,1

AKSOIL SPECIAL 51; Soğuk işlem sıvısı olarak kullanılan özel yağdır. Düşük sıcaklıklarda çalışan proseslerde kullanılırlar. Ayrıca patlayıcı üretimlerinde emülsiyon yağı ve ANFO (Amonyum Nitrat Fuel Oil) üretiminde hammadde olarak kullanılırlar.

Özellikleri ve Faydaları

- Soğuk işlemlerde performansları çok yüksektir.
- Oksidasyon dayanımı gelişmiştir.
- Üstün yağlama özelliği işlenen malzemelerin yüzey kalitesini artırır.

AKSOIL SPECIAL 51 is a special lubricant employed as a cold process fluid. They are employed in the processes carried out at low temperatures. They are also used as raw materials in the production of emulsion oil, and ANFO (Ammonium Nitrate Fuel Oil) in the production of explosives.

Features and Benefits

- Very high performance in cold processes.
- Improved oxidation-resistant properties.
- Superior lubrication improves the surface quality of the materials being processed.



Test	Metod Method	Tipik Değerler Typical Values
Copper Strip Corrosion (3 hours at 50°C)	ASTM D130	max.1,0
Color, Saybolt	ASTM D156	min.+18
Sulphur, ppm	ASTM D5453	max.500
Flash Point °C	ASTM D93	min.85

ÜRETİMİNİZE DEĞER KATAR



Tuzla Kimya Sanayicileri O.S.B. Melek Aras Bulvarı Aromatik Caddesi No: 61 Tuzla/İSTANBUL/TURKEY
info@alkimpetrokimya.com • www.alkimpetrokimya.com • T: +90 216 593 24 61 • F: +90 216 593 45 95