SEPAHAN TRANS

روغن های **سپاهان ترانس** با قابلیت پایداری اکسیداسیون بسیار بالا و قدرت دی الکتریک خوب و همچنین کارکرد عالی در دمای بسیار پایین مخصوص ترانسفورماتورهای صنعتی و تجهیزات الکتریکی طراحی گردیده است. روغن پایه بکار رفته در روغن **سپاهان ترانس** کلاس II از نوع نفتنیکی و برای کلاس I از نوع پارافینیکی بسیار مرغوب بوده و کاملا عاری از ترکیبات مضر PCB می باشند. به دلیل مشخصه انتقال حرارت بسیار خوب در دمای پایین نیز فرایند جابجایی حرارتی در داخل ترانسفورماتور به خوبی صورت می پذیرد.

SEPAHAN TRANS oils are electrical insulating fuids, for use in electrical systems where rapid heat transmission and high oxidation stability are required. They offer good dielectric strength and excellent low temperature properties without the use of pour point depressants. They are manufactured from specially refined naphthenic feedstock for class II and paraffnic feedstock for class I and they are free of polychlorinated biphenyls (PCB).

www.sepahanoil.com

موارد کاربرد:

- انواع ترانسفورماتورهای صنعتی
- تجهیزات الکتریکی از قبیل رکتیفایرها، سوئیچ ها و مدارشکنها
- ترانسفورماتورهای موجود در نیروگاهها، صنایع نفت و گاز و فولاد و سیمان

مزایا:

- پایداری اکسیداسیون بالا
- خاصیت انتقال حرارت بالا
- قدرت دی الکتریک بسیار خوب
- نقطه ریزش بسیار پایین
- عاری از هر گونه ترکیب زیانبار PCB

انبارداری:

- در حالت ایده آل نگهداری و انبارداری روانکارها در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم نور خورشید و یا برخورد برف و باران موجب حداکثر افزایش طول عمر روغن خواهد شد. چنانچه دمای محیط انبارداری تغییرات ناگهانی نداشته و در محدوده دمای ۲۵°C نگهداشته شود کمک شایانی به حفظ کیفیت روانکار می نماید. این محصول خورنده نبوده و نگهداری آن در ظروف فولادی معمولی بلا مانع است.

Performance Level:

DIN	57370 part 1
IEC	60296**
BS	148
ASTM	D3487
INSO	2661

** سپاهان کلاس II

Applications:

- Electrical insulating oil for transformers and switch-gears.
- Grid and Industrial transformers up to maximum load
- Electrical equipment like rectifers, circuit breakers, and switch-gears

Features & Benefits:

- Very high oxidation stability
- Good dielectric and heat transfer properties
- Excellent low temperature and heat transfer characteristics
- Outstanding reliability during prolonged service
- PCB free

Storage:

- Storing lubricants preferably indoor and if not possible, outdoor under cover away from direct sun light, rain and snow falls will maximize lubricant life time. Avoid temperature fluctuations, maintaining storage temperature around 25°C will be of great help to lubricant quality protection. This product is stable in ambient conditions, non-corrosive and can be stored in mild steel containers.

For Further recommendations, technical queries and product MSDS, please contact info@sepahanoil.com or refer to www.sepahanoil.com

ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

- این محصول در شرایط محیطی پایدار و غیر خورنده بوده و باعث خارش پوست و چشمها نمیگردد.
- از تماس مکرر و طولانی مدت با روغن کارکرده اجتناب کنید. در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشویید.
- بمنظور حفظ محیط زیست، روغنهای کارکرده را به مراکز جمع آوری تحویل نمایید.

بسته بندی:

- بشکه ۲۰۸ لیتری

Safety, Health and Environment:

- This product is stable in ambient conditions and is practically non-irritating to skin and eyes.
- Avoid prolonged and repeated skin contact with used oil.
- In case of skin contact, wash with soap and water.
- Avoid environmental pollution. Return used oil to collection centers.

Packaging:

- Drum (208 lit)

SEPAHAN TRANS Specification:

Property	Unit	Test Method	Result	
Class	-	-	I	II
Kinematic viscosity at 40°C	mm^2/s (cSt)	ASTM D7042	16	11
Density at 15.6°C	Kg/m^3	ASTM D4052	860	890
Dielectric Breakdown Voltage	KV	IEC 60156	30	55
Flash point	°C	ASTM D92	140	140
Pour point	°C	ASTM D5950	-30	-45

جهت آگاهی بیشتر و دریافت برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) با دفتر مرکزی شرکت نفت سپاهان تماس گرفته و یا به وب سایت شرکت مراجعه نمایید.

SEPAHAN RUBBER

سپاهان رابر مورد استفاده در صنایع لاستیک سازی، تولید مرکب چاپ و ساخت قطعات لاستیکی در گریدهای مختلف و در انواع پارافینیکی و آروماتیکی در شرکت نفت سپاهان تولید می گردد. گریدهای آروماتیکی دارای خواص پر کنندگی، کششی و نرم کنندگی مناسب می باشند.

موارد کاربرد:

- صنایع تولید مرکب چاپ
- صنایع لاستیک سازی
- صنایع تولید قطعات لاستیکی

مزایا:

- دارای خواص پر کنندگی مناسب
- تعدیل خواص کششی لاستیکها
- ایجاد خواص نرم کنندگی مناسب
- بهبود خواص فیزیکی ولکانش (سخت سازی لاستیک) جهت کاهش قیمت تمام شده لاستیک

انبارداری:

- در حالت ایده آل نگهداری و انبارداری این محصول در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم نور خورشید و یا برخورد برف و باران موجب حداکثر افزایش طول عمر آن خواهد شد.

SEPAHAN RUBBER, produced by Sepahan Oil Company in two types of aromatic and paraffinic has various applications in rubber industry, print ink production and rubber parts manufacture in different grades. Its aromatic grades possess proper filling, tensile and plasticizing properties.

www.sepahanoil.com

Applications:

- Print ink industry
- Rubber manufacturing industry
- Rubber parts manufacturing

Features & Benefits:

- Excellent filler characteristics
- Improves tensile properties of rubber
- Efficient plasticizing properties
- Improves physical properties of vulcanization to reduce the cost of finished rubber compounds

Storage:

- Storing this product preferably indoor and if not possible, outdoor under cover away from direct sun light and rain and snow falls will maximize its life time.

ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

- از تماس با محصول اجتناب کنید. در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشویید.

بسته بندی:

- بشکه فلزی
- فله

Safety, Health and Environment:

- Avoid skin contact with this product.
- In case of skin contact, wash with soap and water.

Packaging:

- Drum
- Bulk

SEPAHAN RUBBER Specification:

Property	Unit	Test Method	Result							
Grade	-	-	22	113	110	125	135	145	155	165
Type	-	-	Paraffinic	Paraffinic	Aromatic	Aromatic	Aromatic	Aromatic	Aromatic	Aromatic
Kinematic viscosity at 40°C	mm^2/s (cSt)	ASTM D7042	22-26	125-145	-	-	-	-	-	-
Kinematic viscosity at 100°C	mm^2/s (cSt)	ASTM D7042	-	12-14	5-20	20-30	30-40	40-50	50-60	Min 60
Density at 15.6°C	Kg/m^3	ASTM D4052	890	900	990	1010	1020	1030	1040	1050
Flash point	°C	ASTM D92	Min 180	Min 220	Min 210	Min 220	Min 230	Min 230	Min 230	Min 230
Aniline Point	°C	ASTM D611	70-90	104-120	Max 45	Max 45	Max 40	Max 35	Max 30	Max 30

For Further recommendations, technical queries and product MSDS, please contact info@sepahanoil.com or refer to www.sepahanoil.com

جهت آگاهی بیشتر و دریافت برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) با دفتر مرکزی شرکت نفت سپاهان تماس گرفته و یا به وب سایت شرکت مراجعه نمایید.