

# Speedol®

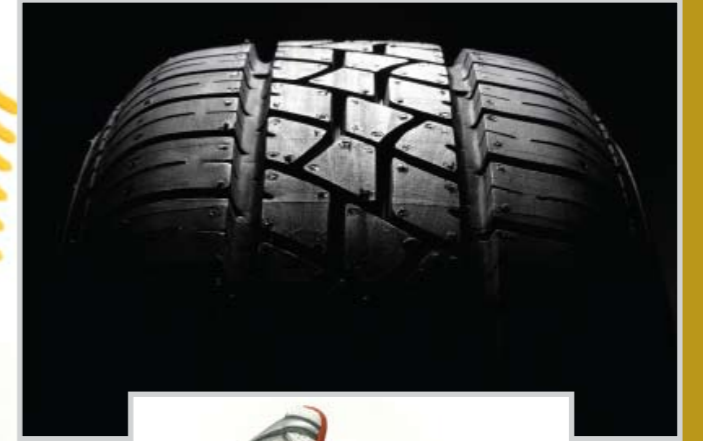
PERFORMANCE OIL



ISO 9001, ISO 14001 ve OHSAS 18001 KALİTE STANDARTLARINDA AR-GE, ÜRETİM ve PAZARLAMA



## Proses Yağları Process Oils



**KOÇAK** **Speedol®**

Koçak Petrol Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

[www.speedol.com.tr](http://www.speedol.com.tr)



[www.buraktanitr.com](http://www.buraktanitr.com)

**NYNAS**



Oronite

**Lubrizol**



## Proses Yağı N 9 / N 22 / N 110

Açık renk, yüksek çözünürlük ve düşük kokunun istendiği uygulamalarda kullanılan yüksek kalitede naftanik esaslı proses yağlarıdır. Kolay,hızlı ve homojen bir karışma ihtiyacı duyulan plastik ve kauçuk sektörlerinde, otomotiv kauçuk uygulamalarında, inşaat, asfalt, baskı mürekkebi,lastik, hortum ve kablo üretiminde kullanılır.

Tabii kauçuk (NR),Stiren Bütadien (SBR), Polybütadien (BR), Nitril Butadien (NBR) ve İsprene (IR) ile tam uyumludur.

- Düşük aniline noktası, çok iyi çözünürlük
- Çok iyi emulsiyon kararlılığı
- Soguk hava şartlarında çok iyi performans
- Farklı viskozite seçenekleri
- Kokusuz
- Düşük viskozite index, iyi ısı transferi
- Güvenli ve çevreye duyarlı
- Enerji tasarrufu, kolay proses

## NAFTANİK PROSES YAĞLARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellikler	Proses Yağı N 9	Proses Yağı N 22	Proses Yağı N 110
Yoğunluk, 15 °C, kg / dm <sup>3</sup>	0,889	0,903	0,920
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm <sup>2</sup> / s	9,1	22,5	114
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm <sup>2</sup> / s	2,3	3,8	8,5
Alevlenme Noktası, °C	146	171	212
Akma Noktası, °C	-57	-45	-30
Bakır Şerit Korozyon, 3 h, 100 °C	-	-	1
Kükürt	0,03	0,06	0,06
Anilin Noktası	70	74	85
Kırılma İndisi, 20 °C	1,486	1,4946	1,504
UV absorbilitesi, 260 nm, L/g.cm	1,2	0,9	-
Renk	<0,5	<0,5	<1,0
Toplam Asit Numarası, mg KOH/g	<0,01	<0,01	<0,01
Hidrokarbon Tipi Analizi, C <sub>A</sub> , %	14	15	15
Karbon Tipi Kompozisyonu,			
C <sub>A</sub> , %	9	10	12
C <sub>N</sub> , %	46	44	40
C <sub>P</sub> , %	45	46	48
Görünüş, 15 °C	Açık ve parlak	Açık ve parlak	Açık ve parlak

## Proses Yağı P 100 / P 150 / P 500 / P 650

Değişik viskozite gruplarında rafinasyon derecesi son derece yüksek, yüksek viskozite indeksli parafinik esaslı proses yağlarıdır. Sentetik ve doğal kauçuk yapımında, otomotiv lastiği, conta, otomotiv yedek parçaları, yapıştırıcıların üretiminde ve daha birçok uygulamada kullanılır.

## PARAFİNİK PROSES YAĞLARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellikler	Proses Yağı P 100	Proses Yağı P 150	Proses Yağı P 500	Proses Yağı P 650
Yoğunluk, 15 °C, kg / dm <sup>3</sup>	0,865	0,875	0,885	-
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm <sup>2</sup> / s	15,6 – 21,5	33,7 – 38,5	103,4 – 119,76	568 – 654,7
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm <sup>2</sup> / s	3,3 – 4,0	5,2 – 5,7	10,8 – 11,6	33 – 36
Viskozite İndeksi	95	100	95	90
Alevlenme Noktası, °C	180	200	246	292
Akma Noktası, °C	-15	-12	-9	-9
Bakır Şerit Korozyon, 3 h, 100 °C	1a	1a	1a	1
Su ve Tortu, % hacim	Eser	Eser	Eser	Eser
Kükürt	0,45	0,25	0,28	-
Renk	< 0,5	<1,0	<2,0	< 5,0
Toplam Asit Numarası, mg KOH/g	0,01	0,02	0,01	0,1
Karbon Kalıntısı, % Ağ.	0,1	0,1	0,08	1,0
Görünüş, 15 °C	Açık ve parlak	Açık ve parlak	Açık ve parlak	Açık ve Parlak

## Proses Yağı EXS / EXL / EXH

Koyu renkli, aromatik karakterli, düşük anilin noktası, çözücü özellikleri çok yüksek, bilhassa kauçuk ve plastik sektöründe kullanılan yağlardır. Cam macunu imalatı, tutkal ve yapıştırıcı imalatı, kendir harman yağı,tabaklama işlemleri, mürekkep imalatı ,tuğla ve kiremit imalatında hamuru yumuşatıcı ve kalıp ayırıcı, karbon elektrod imalatında kullanılır.

## AROMATİK PROSES YAĞLARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellikler	Proses Yağı EXS	Proses Yağı EXL	Proses Yağı EXH
Özgül ağırlık, 15.6 °C, API	9.0-10.3	9.5 – 13.0	10.0-12.2
Renk, 10 % Dilue , ASTM	4,5	5.0	6.0
Parlama noktası, ° C	180	210	220
Akma noktası, ° C	- 3.4	21	21
Kükürt , % ağırlık	4.0	4,5	4,5
Kinematik Viskozite,100 °C, SSU	44-60	65-82	120-220
Kinematik Viskozite, 50 °C, SSU	100-250	320-500	1100-2700
Anilin noktası , ° C	30	22-39	53
Su, % ağırlık	0.1	0.1	0,1
Kül, % ağırlık	0.009	0.015	118-150

## ÜRETİM SÜREÇLERİNDE PROSES YAĞLARI KULLANILAN BAZI ÜRÜNLER



## NAFTANİK YAĞLAR

## PARAFİNİK YAĞLAR

## AROMATİK YAĞLAR



## ÜRETİM SÜREÇLERİNDE PROSES YAĞLARI KULLANILAN BAZI ÜRÜNLER

