

Kusursuz Birliktelik...



## PETRAL F SERİSİ

### Açıklama

**PETRAL F**, saf ve lineer parafin bazlı yapıya sahiptir ve Amerikan Gıda ve İlaç Dairesi Standartlarının (U.S. Food and Drug Administration) FDA 21 CFR 178.3620 (b) şartnamesini karşılarlar. Çok düşük sülfür içeriği, düşük aromatik içerik ve kokusu sayesinde alüminyum ve alüminyum alaşım folyoları soğuk haddeleme milleri için mükemmel bir seçimdir.

### Özellikler / Avantajlar

- Hadde ve metal temas noktasında yağlayıcılığı sağlayacak uygun viskoziteye sahiptir.
- Yangın riskini azaltan yüksek alevlenme noktası.
- Düşük son kaynama noktası
- Mükemmel termal ve oksidasyon kararlılığı sağlar.
- Her tür hadde de özellikle son ezmelerde çok hızlı haddeleme hızı sağlar.
- Çok düşük sıcaklıklarda bile tavlama sonrasında lekesiz yüzey oluşumunu sağlar.
- Çok uzun raf ömrü
- Özellikle ince folyo üretiminde kullanılması önerilir
- Oksidasyona sebep olan doymamış hidrokarbon içermez
- Çevreye dost
- Uzun süre problemsiz kullanım
- Yağlayıcı katkı ve paketlerinde mükemmel çözünürlük
- Çok iyi ısı transfer yeteneği
- Artırılmış korozyon koruma
- Çok iyi filtrelenebilirlik
- Haddeleme esnasında yüzeyin tamamına dağılım sağlar.

### Önemli Not

Yüzey çatlaklarını ve film kırılmalarını önlemek amacıyla indirgenme kapasitesini ve alüminyum yüzey ilişkisini artırmak için yağlayıcı katıklarının kullanılması önerilir. Yağlı alkol, ester ve asit bazlı paketler hadde ile metal temas yüzey alanındaki sürtünme katsayısını azaltarak yük dayanımını artırır. Anti-oksidan eklenmesi termal kararlılığın artırılması ve haddeleme akışkanının eskimesini azaltmak için önerilir.

Kusursuz Birliktelik...

**petroyağ**  
LUBRICANTS

## Teknik Özellikler

Özellik	Test Metodu	Tipik Değerler*
Görünüş @ 15 °C		Berrak Sıvı
Koku		Kokusuz
Renk (Saybolt)	ASTM D 156	+30
Yoğunluk @15 °C, g/ml	ASTM D 1298	0.763
Kinematik Viskozite @ 20°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	2,74
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	1,87
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-2
Parlama Noktası (COC), °C	ASTM D 92	108
Distilasyon Aralığı at 1.013 bar	ASTM D 86	
I.K.N, oC		228
S.K.N,oC		245
Toplam n-parafinler, % Ağırlık	ASTM D 2502	99,4
Aromatikler, % Ağırlık	ASTM D 2140	0,17
Kükürt, mg/kg	ASTM D 2622	0,2
Brom indeksi, mg Br2/100 g	ASTM D 1491	1
Anilin Noktası (oC)	ASTM D 611	89

\* Burada belirtilen de erler ürüne ait tipik de erlerdir. Ürün spesifikasyonunu belirlemez.

## Tavsiyeler ve Uyarılar

Uygulama alanları ile ilgili bilgiler Petroyağ yetkililerinden temin edinebilir.

Sağlık, emniyet, çevre ve depolama bilgileri için ürün MSDS'ine bakılmalıdır. Gerek duyulması halinde Petroyağ yetkilileri ile irtibata geçilmelidir.

## Ambalaj

165 kg fiçı, 790 kg IBC ve dökme ambalajlar mevcuttur.

\*Revizyon Tarihi/No:05.11.2012/03