

# Shell Irus Fluid C

Ateşe Dayanıklı Hidrolik Yağ

Shell Irus Fluid C, su-glikol bazlı bir üründür. Su içeriği ağırlık olarak % 40 oranındadır. İçerdiği katıklar korozyona karşı koruma, aşınmayı önleme ve oksidasyona dayanım özelliklerinin maksimum derecede öne çıkmasını sağlar.

## UYGULAMALAR

→ Madencilik ve demir çelik sektörü gibi yangın riskinin yüksek olduğu kritik uygulamalarda tercih edilir.

## PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- ✓ **Üstün mekanik performans:**  
Güvenilir ve sürekli operasyon.
- ✓ **Yırtılmaya karşı mükemmel direnç:**  
Gelişmiş polyglikol bazlı teknolojisi viskozitesini uzun süreler korumasını sağlar.
- ✓ **Aşınmaya karşı üstün koruma performansı:**  
Daha yüksek çalışma şartlarında (65°C) performansı kanıtlanmıştır.  
Genellikle su-glikol bazlı sıvıların aşınmaya karşı koruma özellikleri sıvıların viskozitesinde düşme eğilimi gösterir. Buna rağmen Shell Irus Fluid C yüksek çalışma sıcaklıklarında yüksek performans gösterir. Yüksek çalışma sıcaklıklarında Shell Irus Fluid C, standart mineral hidrolik yağlara yaklaşan bir performans gösterir.
- ✓ **Yanmaya karşı mükemmel direnç:**  
CEC Mines Safety Commission gereksinimlerini ve diğer yanmaya karşı direnç testlerini geçmektedir.

## Sıvı Ömrü:

Shell Irus Fluid C'nin ömrü diğer normal mineral hidrolik sistem yağları ile kıyaslanabilir seviyededir.

## Su İçeriğinin Kontrolü:

Su içeriği ağırlıkça % 35 ila % 40 seviyelerinde tutulmalıdır. Sıvı çevrim halinde iken yavaş yavaş ekleme yapılmalı ve saf su ya da de-ionize su tercih edilmelidir.

## STANDARTLAR VE SPESİFİKASYONLAR

Shell Irus Fluid C, Avrupa yönetmeliklerinin gereksinimlerine göre UK Health and Safety Laboratory (Buxton) tarafından ateşe dayanıklılık testine tabi tutulmuş ve onaylanmıştır.

Resistance to flame (UK) test - Lux 7th 3.1.2  
Stabilised flame heat release test - Lux 7th 3.1.3  
Wick test - Lux 7th 3.2.2

Shell Irus Fluid C aşağıdaki standartların gereksinimlerini karşılar.

ISO 6743 - 4 (1999) HFC Type Fluid  
ISO 12922 (1999) HFC Type Fluid

## TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Irus Fluid C			
ISO Sınıfı			HFC
Görünüm			Şeffaf Kırmızı
Kinematik Viskozite	ASTM D 445		
@ -20°C	mm <sup>2</sup> /s		1,875
0°C	mm <sup>2</sup> /s		358
20°C	mm <sup>2</sup> /s		112
40°C	mm <sup>2</sup> /s		47
Yoğunluk @ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	1,059
Akma Noktası	°C	ISO 3016	-57

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.

## TAVSİYELER VE UYARILAR

- Bu dökümanda bulunmayan uygulamalar ile ilgili bilgileri Shell temsilcinizden temin edebilirsiniz.
- Sağlık ve güvenlikle ilgili hususlarda gerekli bilgileri Shell yetkilisinden temin edebileceğiniz MSDS formunda bulabilirsiniz.
- Atık yağların, 30 Temmuz 2008 tarih, 26952 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"nde belirlenen Atık Yağ Kategorilerine uygun olarak, yine aynı yönetmelikte belirtilen usul ve esaslar doğrultusunda, lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmesi kanun gereğidir.

