SPEEDOL Since 1921 Lubricants Madeni Yağ & Gresleri



Anti-Frost Liquid EG-34

Anti-Frost Liquid EG-34 kapalı sıcak su ısıtma sistemlerinde, ısı pompalarında ve endüstriyel soğutma ekipmanlarında soğutucu ve ısı transfer ortamı olarak kullanılmak üzere geliştirilen mono etilen glikol ve yüksek kaliteli organik korozyon önleyici katkı maddeleri içeren transpan sarı renkte bir sıvıdır. Çevreye zararlı olan borat, nitrit, nitrat, amin, fosfat ve silikat içermez. Uzun ömürlü (Long Life) antifriz ve soğutma sıvısı olan Anti-Frost Liquid EG-34 üstün nitelikli organik asit teknolojisi esaslı olup, çevreye uyumludur (biodegradable).

Kullanımı

Sıcak su ısıtma sistemleri, ısı pompası sistemleri, ısı geri kazanım sistemleri, soğutma devreleri ağırlık sistemlerinde ve kaçak tespit sıvısı olarak Anti-Frost Liquid EG-34 kullanılır.

Genel Uygulama Önerileri:

- Sadece kloridsiz lehim olan sistemlerde kullanılmalıdır.
- Ürün kalıntıları yetersiz inhibitör konsantrasyonu nedeniyle metallere daha şiddetli olarak saldırabildiğinden sadece Anti-Frost Liquid EG-34 ile geçici olarak çalıştırılan sistemler (örneğin kışın yapılarda donmaya karşı koruma için), yeniden doldurulmadan önce birkaç kez iyice su ile yıkanmalıdır.
- Su ya da Anti-Frost Liquid EG-34 / su karışımı ile basınç testinden sonra, sıvı / hava fazı sınırında korozyonu önlemek için sistemlerin doldurulması gerekir.
- Boşaltılmış sistemler birkaç gün içinde yeniden doldurulmalıdır ve Anti-Frost Liquid EG-34 / su karışımı ile doldurmadan önce, operatör sistemin korozyon durumunu dikkatlice incelemelidir.
- Daha önce bir tuz bazlı soğutma sıvısı ya da su ile çalışan bir soğutma veya ısıtma sistemi Anti-Frost Liquid EG-34 ile şarj edildiğinde, bu ürünün alt yüzey gerilimi ve ilgili pas çıkarma eylemi, herhangi bir mevcut korozyon hasarının kaçak olarak görünmesine neden olabilir. Bu nedenle, eski sistemler, değişiklik yapılmadan önce paslanmadıklarından emin olmak için kapsamlı bir şekilde incelenmeli ve yıkanmalıdır. İyi contalar, sistemin kusursuz çalışmasını ve masraflı sızıntıları önlemenin tek yoludur.
- Sızıntıdan sonra, Anti-Frost Liquid EG-34 / su karışımları olan sistemler sadece aynı konsantrasyonda Anti-Frost Liquid EG-34 ile doldurulmalıdır. Uyumsuzluklara yol açabileceğinden, farklı ürünlerle karıştırılmamalıdır. İstisnai durumlarda, üreticinin uzman görüşü ile iletişime geçilmelidir.
- Anti-Frost Liquid EG-34, suyla her oranda karışabilir olmasına rağmen, dolaşım pompaları olan sistemlerin gerekli miktarda suyun yaklaşık üçte ikisi ile doldurulması tavsiye edilir. Ürün sistem su ile doldurulduktan daha sonra eklenir. Anti-Frost Liquid EG-34 / su karışımları saf sudan daha yüksek bir viskoziteye ve yoğunluğa sahip olduğu için, boru hatlarında vb. daha yüksek bir basınç düşüşü beklenmelidir.

Özellikleri

Yüksek Soğutma Performansı ve Koruma: Radyatördeki suyun donmasını ve kaynamasını geciktirerek, genleşmeden kaynaklanan olası hasarların oluşumuna engel olur.

Pas ve Korozyona Karşı Güçlü Koruma Performansı: Soğutma sistemlerinde kullanılan her türlü hafif metal ve alüminyum alaşımları üzerinde korozyonu önler. Radyatör ve motor gövdesinde etkin koruma sağlar.

Minimum Tortu Oluşumu: Şehir suyuyla inceltilip kullanıldığında dahi tortu oluşmaz.

Teknik Özellikler

Renk	Gözle	Sarı
*Yoğunluk, 15°C, g/cm^3	ASTM D 4052	1,0754
pH Tayini, 20°C;		

- %50 Seyreltilmiş - Seyreltilmemiş Antifriz	ASTM D 1287	8,02 8,30
*Rezerve Alkalinite, mL - %50 Seyreltilmiş - Seyreltilmemiş Antifriz	ASTM D 1121	 - 4,8
Donma Noktası, ºC (ASTM D 1177)	Antifriz Oranı (mL)	Su Oranı (mL)
-34	100	0
-12	50	50
-4	25	75

**Yukarıdaki veriler tipik değerler olup üretimden üretime değişebilir.*
***Seyreltmelerde önceliğimiz saf su olmak üzere sadece tatlı su kullanınız. Endüstriyel proses suyu kullanmayınız. Deniz suyu yada kuyu suyu kullanmayınız.*

Revizyon Numarası

16.12.2025 / REV03