

LUBEX ANTIFREEZE TSN**RADYATÖR SIVISI****ÜRÜN TANIMI**

LUBEX ANTIFREEZE TSN, kullanımdan önce su ile seyreltilmesi gereken etilen glikol bazlı konsantre radyatör sıvısıdır. Organik asitlerin ve silikatların tuzlarından oluşan korozyon önleyici paket içerir (Hibrit Soğutucu). Etilen glikol bazlı formülasyonu ve gelişmiş korozyon inhibitör teknolojisi ile düşük bakım servis ömrü sağlar.

LUBEX ANTIFREEZE TSN, nitrit, amin ve fosfat içermez.

KULLANIM ŞEKLİ/KULLANIM YERİ

LUBEX ANTIFREEZE TSN'nin motorlar, otomobiller ve kamyonlar için çok geniş bir yelpazede kullanımı mevcuttur.

Radyatör sıvısının hazırlanması için distile veya deiyonize su kullanılması tavsiye edilir. Çoğu durumda musluk suyu da uygundur. Fakat musluk suyu içeriği 100 mg/kg klorid ve 100 mg/kg sülfat iyonlarını geçmemelidir. Su sertliği 0 ila 2.7 mmol / L arasında olmalıdır.

İlk dolumdan önce sistemdeki radyatör sıvısının tamamını boşaltın ve ardından sıcak ve yumuşak suyla iyice durulayın. Antifriz/su karışım oranı, koruma istenen donma sıcaklığı derecesine bağlıdır.

Soğutma sistemi doldurulmadan önce hacimce %33 ila 60 arasında bir konsantrasyonda TSN, su ile karıştırılmalıdır. Genellikle hacimce 50/50 oranında TSN ve su karışımı kullanılması tavsiye edilir. Dolum işlemi tamamlandıktan sonra motorun ısınmasını bekleyin ve bir antifriz test cihazı veya aerometre veya refraktometre aracılığıyla sıvının durumunu kontrol edin. Eğer tekrar doldurmak gerekiyorsa donma direncini kontrol ettikten sonra gerekli miktarda radyatör sıvısı / su ilave edin.

LUBEX ANTIFREEZE TSN diğer marka radyatör sıvıları veya başka renkli antifrizlerle karıştırılmamalıdır.

AVANTAJLARI/YARARLARI

- LUBEX ANTIFREEZE TSN ve su karışımı ayrışma yapmaz. Suyun kaynama noktasını artırır; su/antifriz karışımının donma noktasını düşürür.
- Motoru aşırı ısınma ve donma hasarına karşı korur.

- Motor bloğu ve radyatördeki metaller için korozyondan koruma sağlayan etkili inhibitörler içerir.
- Tortu oluşumunu engeller.
- Formülündeki özel katkıları sayesinde alüminyum ve dökme demir radyatörlerde kavitasyonu engeller.
- Formülünde bulunan köpük önleyici katkı maddeleri nedeniyle köpük yapmaz.
- Yüksek ısı iletkenliğinden dolayı motorun başarı bir şekilde soğutulmasına yardımcı olur.
- O-ring ve contalarda kullanılan elastomerlerle uyumludur.

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER

AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J1034, AFNOR NF R 15-601, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, SH 0521-1999, BS 6580:2010, BMW GS94000, Deutz DQC CA-14, Jenbacher TA-Nr. 1000-0201, MTU MTL 5048, Opel-GM B040 0240, Porsche 924, 928, 944, 968, Saab 6901599, VW / Audi / Seat / Skoda TL 774-C

ONAYLAR

MB-Approval 325.0
MAN 324-NF
DTFR 29C100

DEPOLAMA KOŞULLARI

Direkt güneş ışığından ve yağıştan korunmalıdır. Ambalajlar ağzı kapalı bir şekilde, sundurma altında veya kapalı alanda depolanmalıdır. Depolama sıcaklığı (+5)-(+35)°C arasında olmalıdır.

SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

Mevcut bilgiler ışığında, amaçlanan yer ve belirtilen kullanım koşullarında kullanıldığında bu ürünün insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. Kullanılmış ürün yakılmamalı, toprağa ve atık su kanallarına dökülmemelidir. Atık yağlar, Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği'ne göre kategorilerine ayrılarak bu yönetmelikte tanımlanmış özelliklerdeki lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmelidir. Gerektiğinde lütfen Malzeme Güvenlik Formunu okuyunuz.

"Ürün Bilgi Formu'nda verilen bilgilerin hazırlanması sırasında, mevcut güncel bilgilerden faydalanılmıştır. Verilen değerler tipik değerler olup üretimden üretime değişiklik gösterebilir. Temin edilen ürünün özellikleri için Kalite Kontrol Analiz Raporu istenebilir. Mamulün kullanım koşulları ve metotları kontrolümüz dışında olduğundan, herhangi bir garanti taşımamaktadır. BELGİN, Ar-ge çalışmaları ile sürekli olarak ürünlerinin performansını arttırmaktadır. Ürün Bilgi Formu'ndaki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar."

05.2025.03.21

**BELGİN**

BELGİN MADENİ YAĞLAR TİC. ve SAN. A.Ş.
Gebze OSB Mah. İhsan Dede Cad.
No: 125/1, 41400 Gebze, Kocaeli, Türkiye
T +90 262 751 02 92 F +90 262 751 01 98
info@lubex.com.tr - lubex.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST DEĞERLERİ	TEST METODU
Görünüm	Mavi-Yeşil, berrak	-
Yoğunluk (20°C, g/ml)	1,121 – 1,123	DIN 51757
Kırılma İndisi (nD ₂₀)	1,432 – 1,434	DIN 51423
Alkalinite Rezervi (mL)	13 – 15	ASTM D 1121
pH (20°C)	7,1 – 7,3	ASTM D 1287
Su Miktarı (%)	3,5	ASTM D 1123
Kaynama Noktası (min)	165	ASTM D 1120
Donma Noktası (33 % antifriz)	< -18	ASTM D 1177
Donma Noktası (50 % antifriz)	< -38	ASTM D 1177

"Ürün Bilgi Formu'nda verilen bilgilerin hazırlanması sırasında, mevcut güncel bilgilerden faydalanılmıştır. Verilen değerler tipik değerler olup üretimden üretime değişiklik gösterebilir. Temin edilen ürünün özellikleri için Kalite Kontrol Analiz Raporu istenebilir. Mamulün kullanım koşulları ve metotları kontrolümüz dışında olduğundan, herhangi bir garanti taşımamaktadır. BELGİN, Ar-ge çalışmaları ile sürekli olarak ürünlerinin performansını arttırmaktadır. Ürün Bilgi Formu'ndaki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar."

05.2025.03.21

**BELGİN**

BELGİN MADENİ YAĞLAR TİC. ve SAN. A.Ş.
Gebze OSB Mah. İhsan Dede Cad.
No: 125/1, 41400 Gebze, Kocaeli, Türkiye
T +90 262 751 02 92 F +90 262 751 01 98
info@lubex.com.tr - lubex.com.tr