



Prolux®

ANTİFRİZLER

ANTIFREEZES | مضادات التجمد

ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

Normal Antifriz; Konsantre , -56 ve -40 ürünlerimizle tüm benzinli ve dizel araçların soğutma sistemlerinde dört mevsim kullanılmak üzere, özel katıqlarla formüle edilmiş üstün nitelikli etilen glikol bazlı soğutma sıvısıdır. Özel formülasyonu ile soğuk iklimlerde radyatör suyunun donmasını önlediği gibi sıcak iklimlerde radyatör suyunun kaynamasını engeller.

Organik Antifriz; -40 ve konsantre organik antifriz, organik asit teknolojisi ile üretilen etilen glikol esaslı, uzun ömürlü konsantre soğutma sıvısıdır. Silikat içermeyen, geliştirilmiş formülü sayesinde modern araçlarda, özellikle alüminyum ve demir alaşımlı motorlarda korozyona karşı mükemmel koruma sağlar. Güneş enerji sistemlerinde de güvenle kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Nitrat, amin, fosfat gibi zararlı katkı maddeleri içermez, çevre ile uyumludur.
- Donmaya ve hararete karşı yüksek koruma sağlar, geleneksel antifrizlere göre çok daha uzun ömürlüdür.
- Korozyon nedeniyle termostat, radyatör ve su pompası gibi parçalarda meydana gelebilecek arızaları önleyerek bakım masraflarının azalmasına yardımcı olur.
- İçerdiği organik inhibitörler sayesinde araçların motor soğutma sistemlerinde her türlü korozyona karşı üstün koruma sağlar.
- Sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.
- Optimum performans için başka antifrizlerle karıştırılmaması tavsiye edilir.

DESCRIPTION AND PURPOSES

Normal Antifreeze; The concentrate is a high quality ethylene glycol-based cooling liquid formulated by using special additives to be used in all seasons in scope of all gasoline and diesel vehicles, with our -56 and -40 products. It prevents the boiling or freezing of the radiator liquid under cold or hot weather conditions thanks to its special formula.

Organic Antifreeze; -40 and concentrated organic anti-freeze is an ethylene glycol-based concentrated cooling liquid with long life, which is obtained by organic acid technology. It provides perfect protection for the corrosion especially in scope of the aluminum and iron-alloy engines of the modern vehicles thanks to its specially developed formula which does not contain silicate.

PROPERTIES & BENEFITS

- It is environmentally friendly and does not contain harmful additives such as nitrate, amine and phosphate.
- It provides high level of protection from freezing and heat. Its life is longer when compared to the traditional anti-freezes.
- It helps reduce the maintenance costs by preventing the failures that may occur on the parts because of corrosion such as thermostat, radiator and water pump.
- It offers superior protection against every kind of corrosion for the engine cooling systems of the vehicles thanks to the organic inhibitors it contains.
- It suits the sealing components.
- It is recommended not to mix with other antifreeze, for optimum performance.

وصف المنتج ومكان الاستخدام

مضاد التجمد العادي: إنه سائل تبريد عالي الجودة قائم على الإيثيلين غليكول تم تصنيعه بمواد مضافة خاصة ليتم استخدامه في أنظمة التبريد لجميع سيارات البنزين والديزل من خلال منتجاتنا المركزة -56 و -40 لمدة أربعة مواسم. مع تركيبة خاصة به، يمنع ماء المبرد (الرادياتور) من التجمد في المناخات الباردة ويمنع غليان ماء المبرد (الرادياتور) في المناخات الحارة.

مضاد التجمد العضوي الطبيعي: -40 والمواد المضادة للتجمد العضوية المركزة، عبارة عن سائل تبريد مركّز طويل الأمد، قائم على الإيثيلين الذي يتم إنتاجه باستخدام الحمض العضوي. بفضل تركيبته المطورة الخالية من السيليكات، فإنه يوفر حماية ممتازة من التآكل في السيارات الحديثة، وخاصة محركات الألومنيوم وسبائك الحديد.

الميزات والفوائد

- لا يحتوي على إضافات ضارة مثل النترات والأمين والفوسفات وهو متوافق مع البيئة.
- إنه يوفر حماية عالية ضد التجمد والحرارة، وهو ذو عمر أطول بكثير من الانتفريزات التقليدية.
- إنها تساعد في تقليل تكاليف الصيانة عن طريق منع الأعطال بسبب التآكل في أجزاء مثل الترموستات، ومشعات الرادياتور ومضخات المياه.
- بفضل المثبطات العضوية التي يحتويها، فإنه يوفر حماية فائقة ضد جميع أنواع التآكل في أنظمة تبريد المحرك للسيارات.
- وهو متوافق مع عناصر منع التسريب.
- يوصى بعدم خلطه مع مضادات التجمد الأخرى للحصول على أفضل أداء.

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / الخصائص النموذجية

TEST	METHOD	NORMAL	ORGANİK
Donma Noktası °C, (%50 su ile)	ASTM D 1177	-37	-40
Kaynama Noktası °C	ASTM D 1120	165	166
Yoğunluk @ 20°C, kg/lt	ASTM D 4052	1,12	1,11
pH Değeri	ASTM D 1293	8,5 (%50 su)	8,4 (%33 su)

KARIŞIM CETVELİ / MIXTURE TABLE / جدول الخلطة

NORMAL	SU	°C	ORGANİK	SU	°C
1 ölçü	2 ölçü	-18 °C	%33	%67	-20 °C
1 ölçü	1½ ölçü	-28 °C	%50	%50	-37 °C
1 ölçü	1 ölçü	-37 °C			



www.proluxoil.com.tr

