

### İNORGANİK ESASLI SOĞUTMA SIVISI

#### PETROMER KONSANTRE ANTIFREEZE

##### Tanım

İçten yanmalı ve su soğutmalı motorların soğutma sistemlerinde kışın donmayı yazın kaynamayı önleyen üstün kalite ve uzun ömürlü yüksek performanslı motor soğutma sıvısıdır. Etilen Glikole; Pas, korozyon, aşınma ve köpük önleyici katkılar katılarak üretilmiştir.

##### Kullanım Alanları

Tüm motorların radyatörlerinde, güneş enerji sistemlerinde ve soğutma sistemlerinde güvenle kullanılır.

##### Sağladığı Fayda ve Üstünlükleri:

- Kışın donmaya, yazın kaynamaya karşı mükemmel koruma sağlar.
- İçten yanmalı motorların imal edildiği alüminyum, dökme demir, metal alaşımları gibi radyatör malzemelerine ve soğutma sisteminde kullanılan elastomer ve sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.
- Soğutma sistemindeki suyu donmaya ve kaynamaya karşı korur.
- Pas ve korozyon oluşumunu önler ve maksimum koruma sağlar.
- Maksimum performans için iklim şartlarına bağlı (% 33 - % 65) uygun oranlarda su ile karıştırılarak kullanılmalıdır.

##### Performans

TSE 3582; SAE J 1034; BS 6580; FVW Heft R 443; AFNOR R 15/601; ASTM D 3306, 4985; JIS K 2234; KSM 2142; NATO S 759; CUNA NC 956-16; UNE 26361-88; EMPA; E/L 1415c performans şartnamelerini ve Porsche; VW; Audi; Seat; Skoda; Volvo ; GM US 6277 M; Mercedes; Ford; MAN; Chrysler; Opel; BMW gibi OEM spesifikasyonlarını karşılar.

##### Teknik Özellikleri

Fiziksel Özellik	Metot	Değer
Renk ve Görünüş	Görsel	Mavi ve Berrak
Yoğunluk, Kg/m <sup>3</sup> , 15°C'de	ASTM D 4052	1,10
Saklı Alkalite, mg KOH/g	ASTM D 1121	11
P <sup>H</sup> , 20°C'de, % 100	ASTM D 1287	7,8
P <sup>H</sup> , 20°C'de, % 50 suyla	ASTM D 1287	9
Donma Noktası,°C, % 100	ASTM D 117	-25
Donma Noktası,°C, % 50	ASTM D 117	-37
Donma Noktası,°C, % 33	ASTM D 117	-18
Kaynama Noktası,°C, % 100	ASTM D 482	159
Kaynama Noktası,°C, % 50 suyla	ASTM D 482	110

