



# ÜRÜN SPESİFİKASYONU

# SPESİFİKASYON

Ürün İsmi: RTU ORGANIC ANTIFREEZE -37

| BİRİNCİL TESTLER         | METOT   | SPESİFİKASYONLAR |        |      |
|--------------------------|---------|------------------|--------|------|
|                          |         | MİN              | HEDEF  | MAX  |
| Görünüş                  | Gözle   |                  | Berrak |      |
| Renk                     |         |                  | Pembe  |      |
| Bağıl Yoğunluk 15 °C     | TS 3582 | 1,065            | 1,07   | 1,12 |
| Donma Noktası %100, °C   | TS 3582 |                  |        | -37  |
| pH, %100                 | TS 3582 | 7,5              | 8      | 11   |
| Kaynama Noktası, °C %100 | TS 3582 | 108              |        |      |

| İKİNCİL TESTLER                    | METOT   | SPESİFİKASYONLAR |               |        |
|------------------------------------|---------|------------------|---------------|--------|
|                                    |         | MİN              | HEDEF         | MAX    |
| Köpük Miktarı, ml                  | TS 3582 |                  |               | 20/2,5 |
| Kül Miktarı %                      | TS 3582 |                  |               | 2,5    |
| Klorür mg/l                        | TS 3582 |                  |               | 25     |
| Araç Boyasına Etki                 | TS 3582 |                  | Etki Etmemeli |        |
| Radyatör Hortumlarına Etki         |         |                  |               |        |
| Hacimce Genleşme %                 | TS 3582 |                  |               | 20     |
| Sertlik Değişimi Shore A           | TS 3582 |                  |               | 10     |
| Korozyon Önleme                    |         |                  |               |        |
| Bakır mg/cm <sup>2</sup>           | TS 3582 |                  |               | 0,3    |
| Lehim mg/cm <sup>2</sup>           | TS 3582 |                  |               | 0,6    |
| Pirinç mg/cm <sup>2</sup>          | TS 3582 |                  |               | 0,3    |
| Çelik mg/cm <sup>2</sup>           | TS 3582 |                  |               | 0,3    |
| Dökme Demir mg/cm <sup>2</sup>     | TS 3582 |                  |               | 0,6    |
| Dökme Alüminyum mg/cm <sup>2</sup> | TS 3582 |                  |               | 0,6    |

**Kullanım Yeri:** Organik katık teknolojisi ile üretilen, dört mevsim kullanılabilen etilen glikol esaslı uzun ömürlü soğutma sıvısıdır. Fabrika çıkışı maksimum -37°C ye kadar koruma yapacak şekilde tortu ve kireçleri arındırılmış su ile kullanıma hazır şekilde karışım yapılarak ambalajlanmıştır. Motorların soğutma sisteminin tüm metallerini, özellikle demir ve alüminyum alaşımlarını pas ve korozyona karşı mükemmel korur. Özellikle yeni teknoloji motor ve soğutma sistemine sahip binek, hafif ticari, otobüs, kamyon gibi ağır ticari araçlar ile iş ve tarım makinalarının soğutma sistemlerinde dört mevsim güvenle kullanılabilir. -37°C den daha soğuk bölgelerde kullanılması tavsiye edilmez. Çevreye ve insan sağlığına zarar verebilecek nitrit, amin ve fosfat içermez.

**PERFORMANS SEVİYELERİ: TS 3582**

| Doküman Kodu | Revizyon No/Tarih | Sayfa No | Hazırlayan               | Kontrol Eden       | Onaylayan      |
|--------------|-------------------|----------|--------------------------|--------------------|----------------|
| KG-ÜS-323    | 03/11.08.2025     | 1/1      | FAB. SEÇK ve LAB. MÜDÜRÜ | YÖNETİM TEMSİLCİSİ | FABRİKA MÜDÜRÜ |

\* Belirtilen değerler tipik değerler olup, üretimden üretime küçük değişiklikler gösterebilir. M Oil tüm ürün formülasyonlarında haber vermeden güncelleme ve değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünler ve ürün ambalajları ile ilgili güncel bilgiler ve teknik veriler için M Oil ile irtibata geçilmelidir.