

DERİZ 9551

Donma ve Korozyon Önleyici

Yapısı:

DERİZ 9551; fosfat, fosfanat, amin, nitrit ve silikat içermeyen; donmaya karşı etkili, etilen glikol bazlı korozyon ve kışır önleyicili bir su şartlandırma kimyasalıdır.

Teknik Özellikleri:

DERİZ 9551; Isıtma ve Chiller soğutma su sistemlerinde, güneş kolektörlerinde, ısı transfer sıvısı bulunan sistemlerde, merkezi ısıtma sistemlerinde, pompa güç ünitelerinde, endüstriyel soğutma ekipmanlarında donmayı, kışır-kireç ve korozyon oluşumunu önleyen etkili bir üründür.

DERİZ 9551; Isı değiştirici yüzeylerini koruyarak ısı transferinin etkin ve hızlı gerçekleşmesini sağlar.

DERİZ 9551; Sistemdeki bakır, demir, alüminyum, çelik ve pirinç materyali içeren boru ve ekipmanların korunmasını sağlayan inhibitörler içerir.

DERİZ 9551; Suda her oranda çözünür, ayrışmaz, uzun süre etkinliğini korur. Ayrıca; değişik donma sıcaklıklarına uygun karışım elde edilebilir.

Fiziksel Özellikleri:

Görünüm : Mavi berrak, sıvı
pH(25 °C) : 8,5±0,5
Viskozite : 61,7 cP (26,3 °C de)

Neden DERİZ 9551:

1) Düşük enerji ve maliyet:

DERİZ 9551, içeriğindeki etilen glikol sayesinde sistemlerde donmayı engelleyerek metal aksamaların, donmadan kaynaklı zarar görmesini engeller.

DERİZ 9551/SU karışımı ısıtma sistemlerinde oluşabilecek korozyonu önler. Böylece, sistem ömrü uzatılarak, bakım ve onarım giderleri de azaltılmış olur. Aynı zamanda sürekli ısıtılamayan yapılarda yakıt tasarrufu sağlar.

İçeriğindeki korozyon önleyicilerden dolayı sistemi korozyona karşı sürekli olarak korur.

Isıtma, soğutma ve solar enerji sistemlerindeki tüm metal yüzeylerini; korozyon, kışır-kireç oluşumuna karşı içeriğindeki inhibitörler sayesinde etkin bir şekilde korumaktadır.

2) Verimlilik:

DERİZ 9551/SU karışımı donma noktasına yaklaştığında, ayrışma olmaz, bu sebeple sistemlerde herhangi bir zarara neden olmaz.

Donma direnci, uzun süre değişmez, stabilitesini korur.

3) Sağlık ve Çevre:

DERİZ 9551, biyoçözünür formda ve etilen glikol bazlı bir üründür, suyu hiçbir şekilde kirletmez.

Dozaj:

Dozaj, sistemin özelliklerine, proses sıcaklıklarına, kapalı devre metalurjisi ve saha parametreleri gibi birçok faktöre bağlı olup Deren Kimya mühendislerinden yardım alınmalıdır.

DERİZ 9551; prosese saf su, R.O, demineralize veya düşük iletkenlikli filtre edilmiş su ile uygulanmalıdır. Sistem bilgileri Deren Kimya mühendisleri ile paylaşılarak, doğru su seçimi konusunda destek alınmalıdır.

Uygulama:

Ürün direkt uygulamada -48 °C/+140 °C'ye kadar etkilidir.

Ambalaj ve Raf ömrü:

DERİZ 9551, orijinal ambalajında ağzı kapalı bir şekilde depolanmalıdır.

Ambalaj 25-60 kg p.e. bidon ve IBC şeklindedir.

Raf ömrü 2 yıldır.

Bültende yer alan bilgiler, bugüne kadar edindiğimiz teknik bilgi ve deneyimlerimizin sonucunda elde edilmiştir. Ürünün amaçlarına uygunluğu ile ilgili yasal bir güvence oluşturmaz. İşletmelerde ürün ile ilgili oluşabilecek olumsuz sonuçlardan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Deren Kimya, deneyimli teknik servisi ve mühendis ekibi ile ihtiyacınız anında yardımcı olmaya hazırdır.

Yayın Tarihi: 27.07.2017/Rev.00