

## KORASILON® HT ve HT A serisi Silikon yağlar

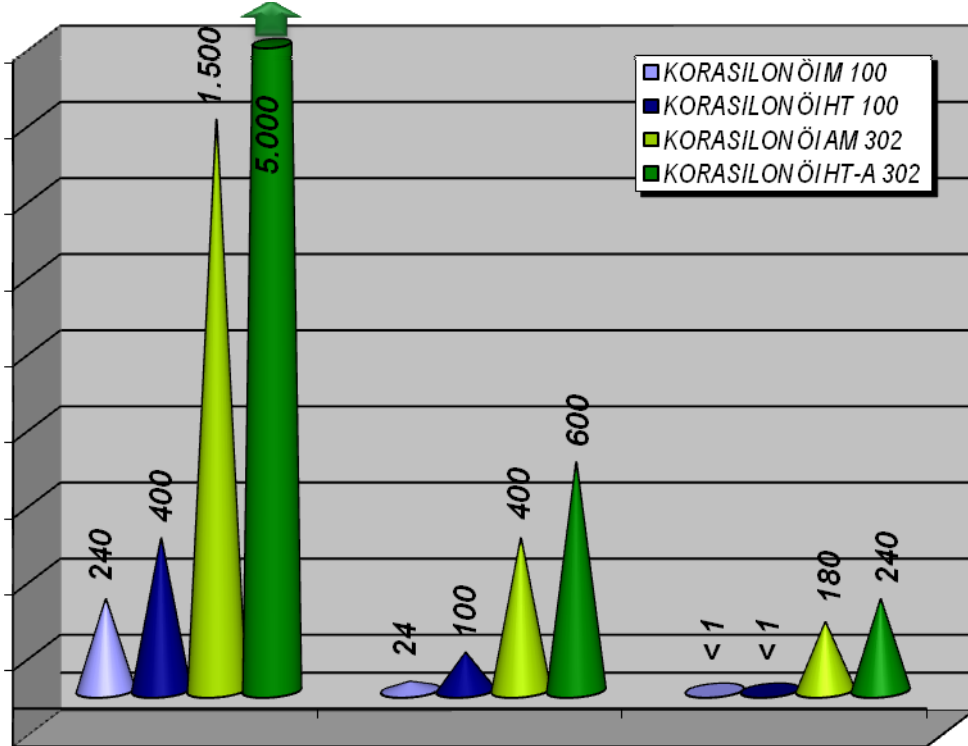
### Kısa tanım

**HT serisi KORASILON® yağları** Açık sistemlerde ve 300 °C'ye kadar olan sıcaklıklarda ısı taşıyıcı ortamlar olarak kullanılmak üzere özel bir katkı maddesine sahip farklı viskoziteli doğrusal polidimetilsiloksanlar.  
**HT A serisi KORASILON® yağları** Açık sistemlerde ve 350 °C'ye kadar olan sıcaklıklarda veya daha düşük sıcaklıklarda uzun süreli işletimlerde ısı taşıyıcı ortamlar olarak kullanılmak üzere özel bir katkı maddesine sahip farklı viskoziteli doğrusal polimetilfenilsiloksanlar.

### Ürün özellikleri

**HT ve HT-A serisinin** karakteristik olarak sarı-kahverengi boyanmış **KORASILON® yağları**, özel olarak açık sistemlerde (örn. ısıl işlem banyosu) ısı taşıyıcı ortam olarak kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Özel bir stabilizatörün karıştırılmasıyla aşağıdaki grafikte de gösterildiği gibi yağların yüksek sıcaklıklarda ve açık sistemlerde kullanım süresi önemli ölçüde uzatılabilir.

**KORASILON® HT serisinin** yağları fiyat bakımından **KORASILON® AM serisinin** yağlarından daha uygundur,  
**HT-A serisi KORASILON® yağları** ise maliyet nedenlerinden dolayı üstün ısıl dayanıklılıkları ile özellikle zorlu uygulamalar için önerilir.



### İşleme

**HT ve HT-A serisi KORASILON® yağları** ilk defa kullanıldığında, küçük miktarda duman oluşumu olabilir, ancak bu ürün kalitesini olumsuz etkilemez ve yağlar yüksek sıcaklıklarda tekrar tekrar kullanıldığında

ortadan kalkar. Bu nedenle koku oluşumunun rahatsızlık vermemesi için açık sistemleri uygun atık hava tertibatları ile donatmanız veya sistemleri uygun emme tertibatları içerisinde konumlandırmanız önerilir.

Yağların belirli bir miktarda bulanıklaşması da ürün için tipiktir ve önlenemez. **HT ve HT-A serisi KORASILON® yağları** kullanılmaya devam edildiğinde bu bulanıklaşma artabilir.

Özel bir stabilizatörün kullanılması sonucu yüksek sıcaklıklarda kullanım süresi önemli ölçüde uzatılabilir de, bu şekilde yağın jelifikasyonu yalnızca ertelenir, kalıcı olarak ortadan kaldırılamaz. Bu nedenle ısı taşıyıcı yağın viskozitesini düzenli aralıklarla kontrol etmenizi veya ettirmenizi öneririz. **KORASILON® HT ve HT-A serisi yağları** için bu tür kontrol ölçümlerini talep üzerine sunuyoruz. Böylece viskozitenin çok fazla artması ile görülen yağ kullanılabilirliğinin sonu, sistem de bu durumdan olumsuz etkilenmeden önce güvenilir bir şekilde tespit edilebilir. Yağı arıtılması, temelinde bulunan kimyasal değişiklik nedeniyle mümkün değildir.

Yağ viskozitesi kontrolünün yanı sıra **HT serisi KORASILON® yağları ısı bir yük testi ile de kontrol edilebilir.** Bu test için 50 g yağ, 150 ml'lik bir kaba (tercihen ince biçimli) konur ve devridaim-ısı dolabında 300°C'de en fazla 3 gün (=72 saat) depolanır. Yağ tipik olarak 24 saatlik aralıklarla kontrol edilir. Bunun için jelifikasyon zamanını tespit etmek üzere yağ, kontrol esnasında cam bir çubuk ile dikkatli bir şekilde karıştırılır. Yağın zamanından önce kalınlaşması veya jelifikasyonu, yağın kullanılabilirliğinin azaldığını ve bu nedenle bir değişikliğin gerekli olduğunu gösterir. Testin sonunda kabı atmanız önerilir.

**KORASILON® HT-A serisi yağlarında** test analog bir şekilde gerçekleştirilir, ancak burada bu yağların daha iyi ısıl stabilitesi nedeniyle test aralığı en fazla 7 güne (= 168 gün) uzatılır.

## Ürün verileri

**HT serisi KORASILON® yağları** Stabilizatörün karıştırılmasıyla **KORASILON® temel yağının** ana verileri değişmez. **KORASILON® HT serisi yağları** için bu veriler bu nedenle yeterli hassasiyet ile ve dielektrik hariç olmak üzere **M yağları için KORASILON® ürün broşüründen** devralınabilir; katılaşma noktaları yalnızca düşük miktarda artar. **KORASILON® M serisinin tüm yağları HT yağı olarak da** sunulabilir; ilgi duymanız halinde lütfen satış personelimizle irtibata geçin.

#### Ürün verileri

HT A serisi KORASILON® yağları KORASILON® HT-A serisi yağlarında da KORASILON® temel yağının ana verileri, stabilizatörün karıştırılması sonucu değişmez. KORASILON® HT-A serisi için bu veriler bu nedenle yeterli hassasiyet ile ve dielektrik hariç olmak üzere AM yağları için KORASILON® ürün broşüründen devralınabilir; katılma noktaları yalnızca düşük miktarda artar. Talep üzerine KORASILON® AM serisinin tüm yağları HT-A yağı sunulabilir; ilgi duymanız halinde lütfen satış personelimizle irtibata geçin.

#### Depolama bilirlilik

KORASILON® HT ve HT-A serisi yağları, sızdırmaz bir şekilde kapalı olan orijinal ambalajlarında ve +0 °C ile 30 °C arasında depolama sıcaklıklarında 24 ay depolanabilir. Ürünün ürün etiketi üzerinde belirtilen süreden daha uzun depolanması, bu ürünün kullanılamaz hale geldiği anlamına gelmez. Ancak bu durumda kalite güvence nedenlerinden dolayı ilgili uygulama amacı için gerekli olan özellik değerleri mutlaka kontrol edilmelidir.

#### Diğer bilgiler

Lütfen "soğuk ve ısı taşıyıcılarının" genel kullanım alanı ve talep üzerine sunulan, düşük sıcaklık uygulamalarında ısı taşıyıcı ortamlar olarak kullanılan özel yağlar ile ilgili ürün veri sayfalarımızı da dikkate alın. Isı taşıyıcı ortamlar olarak kullanım için geniş bir standart ürün yelpazesinin yanı sıra talep üzerine özel çözümlerde sunuyoruz. İlgi duymanız halinde lütfen satış personelimizle irtibata geçin.

#### **Ürün güvenliği ve kullanım ile ilgili diğer bilgiler için lütfen güvenlik veri sayfasına bakınız.**

*Sözlü, yazılı ve deneyler aracılığıyla uygulama odaklı danışmanlığımız elimizdeki bilgiler doğrultusunda sunulur, ancak bu danışmanlık üçüncü şahısların ticari marka hakları da dahil olmak üzere yalnızca bağlayıcı olmayan bilgiler olarak kabul edilir ve bizim tarafımızdan teslim edilen ürünlerin planlanan uygulama ve amaçlar için uygunluğunun test edilmesi amacıyla kullanıcı tarafından uygulanması gereken kontrollerin sorumluluğunu ortadan kaldırmaz. Ürünlerin uygulanması, kullanımı ve işlenmesi bizim kontrol imkânlarımızın dışındadır ve bu nedenle sorumluluk yalnızca size aittir. Yine de bir sorumluluğun söz konusu olması halinde, bu sorumluluk tüm hasarlar için bizim tarafımızdan teslim edilen ve sizin tarafınızdan kullanılan ürünlerle sınırlıdır. Elbette ürünlerimizi Genel Satış ve Teslimat Koşullarımız uyarınca kusursuz bir kaliteye sahip olduklarını taahhüt ederiz.*

*\*Bu bilgiler referans değerlerdir ve şartnamelerin oluşturulması için hazırlanmamıştır*