

SpeedTherm DTF/II (Premium DiaThermic Fluid)

SpeedTherm DTF/II, özel olarak ekstra rafine edilmiş mineral baz yağlarına geliştirilmiş katık ilavesi ile üretilen, ısı transfer ve su verme (quenching) işlemlerinde kullanılan üstün oksidasyon özellikli uzun ömürlü yüksek viskozite indeksli parafinik sıvısıdır.

Kullanımı

Sirkülasyonlu ısı transfer sistemlerinde;

- SpeedTherm DTF/II VG 22, kapalı sistemlerde 285°C'ye kadar, açık sistemlerde 150°C'ye kadar,
- SpeedTherm DTF/II VG 32, kapalı sistemlerde 315°C'ye kadar, açık sistemlerde 180°C'ye kadar,
- SpeedTherm DTF/II VG 100, açık sistemlerde 250°C'ye kadar,

Kauçuk, tekstil, plastik endüstrileri ve petrol ürünü işleme sistemlerinde kullanılır.

SpeedTherm DTF/II özellikle VG 22 ve ayrıca VG 32 istendiği durumlarda, çok sayıda küçük çelik parçanın belirli bir süre içinde söndürülmesi için uygundur. Yavaştan orta dereceye kadar su verme (quenching) hızı sağlayarak malzemenin çatlama tehlikesi ortadan kaldırır ve yeterli sertliğe ulaşmasını sağlar.

Özellikleri

Düşük Buharlaşma Yüzdesi: Düşük buharlaşma özelliği ile yoğunlaşmaya karşı dirençlidir.
Düşük Sıcaklıkta Çalışma Performansı: Düşük sıcaklıkta çalışma performansı yüksektir.
Uzun Hizmet Ömrü: İçeriğindeki gelişmiş katık teknolojisi sayesinde yüksek oksidasyon ve termal kararlık özelliği sunarak yağda oluşabilecek tortu oluşumu engeller ve viskozite artışı olmadan oldukça uzun çalışma ömrü sağlar.

Teknik Özellikler

ISO Sınıfı	-	22	32	100
*Kinematik Viskozite 40 °C, cSt	ASTM D 445	22	32	100
*Viskozite İndeks	ASTM D 2270	115	106	102
*Alevlenme Noktası, °C	ASTM D 92	194	230	250
*Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-27	-24	-18

**Yukarıdaki veriler tipik değerler olup üretimden üretime değişebilir.*

Revizyon Numarası

12.11.2025 / REV03