

Viskozite Analizi

- Analiz hizmeti, sıvı numunelerin viskozite değerlerinin belirlenmesini kapsamalıdır. Toplam analiz sayısı 10 farklı örnek içerecektir.
- Viskozite ölçümü, örneğin türüne uygun olarak kinematik viskozite (mm^2/s) veya dinamik viskozite ($\text{mPa}\cdot\text{s}$) cinsinden yapılmalıdır.
- Analiz, numune özelliğine göre Brookfield, capillary (Ubbelohde, Cannon-Fenske), rotational veya benzeri uygun bir metot ile gerçekleştirilmelidir.
- Ölçüm yapılacak sıcaklık, standart olarak 25°C olmalı; farklı sıcaklıkta ölçüm gerekiyorsa bu bilgi önceden kullanıcı tarafından belirtilmelidir.
- Her bir analiz için kullanılan cihaz tipi, viskozimetre modeli, ölçüm aralığı ve hassasiyeti raporda belirtilmelidir.
- Analiz sipariş tarihinden itibaren en geç 2 hafta içinde tamamlanmalıdır. Taşıma sırasında ürün, sıcaklık ve ışık koşullarına uygun olarak muhafaza edilmelidir. Hasar görmüş, sızdıran veya uygunsuz ambalajlarda gelen ürünler kabul edilmeyecek ve tedarikçi tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir. Ürün, son kullanma tarihine kadar stabilitesini koruyacak şekilde üretilmiş olmalıdır. Şartnameye uymayan veya eksik belge ile teslim edilen ürünler iade edilecek ve bedeli tedarikçiye yansıtılacaktır.

Filmelerin Termal Özellik Analizi (DSC)

- Differential Scanning Calorimeter (DSC) kullanılmalı. Çalışma aralığı -150°C ile 800°C arasında olmalı, ısı tabanı hassasiyeti $\pm 0.1^\circ\text{C}$ olmalıdır.
- Örnek miktarı 1-10 mg arasında olmalı. Örnek düzgün yerleştirilmeli ve inert atmosferde analiz yapılacaksa uygun konteyner kullanılmalıdır.
- Cihaz, 0°C ile 400°C arasında tarama yapabilmeli. Isı uygulama hızı $0.1^\circ\text{C}/\text{dakika}$ ile $20^\circ\text{C}/\text{dakika}$ arasında olmalıdır.
- Yüksek hassasiyetli ısı akışı sensörleri ve termokupl veya Pt100 sıcaklık sensörleri kullanılmalı, doğruluk $\pm 0.1^\circ\text{C}$ veya daha yüksek olmalıdır.
- Test sırasında inert gaz (azot/helyum) kullanılabilmesi. Oksijenli ortamda test yapılabilmesi. Basınç normal atmosferik olmalıdır.
- Yavaş ısınma ($0.5^\circ\text{C}/\text{dakika}$) cam geçişi gibi düşük sıcaklık özelliklerini, hızlı ısınma ($10^\circ\text{C}/\text{dakika}$) ise erime gibi yüksek sıcaklık olaylarını ölçebilmelidir.
- Rapor, sıcaklık ve ısı akışı değerlerini içeren grafik ve tablo ile termal olayların açıklamalarını sunmalı, doğruluğu ve kesinliği gösteren bir formatta olmalıdır.

- Analiz sipariş tarihinden itibaren en geç 2 hafta içinde tamamlanmalıdır. Taşıma sırasında ürün, sıcaklık ve ışık koşullarına uygun olarak muhafaza edilmelidir. Hasar görmüş, sızdıran veya uygunsuz ambalajlarda gelen ürünler kabul edilmeyecek ve tedarikçi tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir. rn, son kullanma tarihine kadar stabilitesini koruyacak şekilde üretilmiş olmalıdır. şartnameye uymayan veya eksik belge ile teslim edilen ürünler iade edilecek ve bedeli tedarikçiye yansıtılacaktır.