

Malzemenin Adı Name of the Material	:	Yemeklik Yağda Mineral Yağ Mineral Oil in Edible Oil
Malzemenin Kodu Reference Material Code	:	UME RM 9910
Onay Tarihi Issue Date	:	24.02.2021
Son Revizyon Tarihi Last Revision Date	:	24.02.2021 (Revizyon tarihçesi son sayfadadır)
Geçerlilik Süresi Validity Period	:	Satış tarihinden itibaren 1 yıl
Atanmış Değer Assigned Value	:	

Parametre	Eklenen Mineral Yağ Oranı ^[1] (%)
Mineral Yağ (Seviye 1)	0,0
Mineral Yağ (Seviye 2)	0,6
Mineral Yağ (Seviye 3)	1,0
Mineral Yağ (Seviye 4)	1,5

[1] Ayçiçek yağına belirlenen oranlarda mineral yağ 0,01 g hassasiyetle tartılarak eklenmiştir.

Satış Tarihi
Sales Date


Dr. Mustafa ÇETİNTAŞ
Enstitü Müdürü
Director

Sayfa 2 / 3 Page	TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ	UME RM 9910
---------------------	---	------------------------------

Tanımlama

Description

Referans malzeme dört farklı seviyede mineral yağ ile zenginleştirilen ayçiçek yağı olup, kahverengi cam şişelere yaklaşık 10 mL olarak paketlenmiştir.

Kullanım Amacı

Intended Use

Bu malzeme, TS 5039 standardına göre yemeklik sıvı yağlarda mineral yağ aranması çalışmasını gerçekleştiren laboratuvarların metot geliştirme, doğrulama çalışmalarında ve kalite kontrol amacıyla kullanılabilir.

Kullanım Talimatları

Instructions for Use

Homojenlikten emin olmak için şişenin açılmadan önce çalkalanması gerekmektedir. Ölçümlerde kullanılması gereken minimum örnek miktarı 1 mL'dir.

Saklama Koşulları

Storage Conditions

Malzeme kuru ve ışık görmeyen bir yerde, (20 ± 4) °C aralığında saklanmalıdır.

TÜBİTAK UME, malzeme ile ilgili bildirdiği saklama koşulları ve kullanım talimatına uyulmaması nedeniyle malzemede meydana gelebilecek değişikliklerden sorumlu tutulamaz.

Güvenlik Uyarıları

Safety Information

Laboratuvar kişisel koruyucu donanım önlemleri uygulanır. Malzemenin mevcut olan güvenlik kurallarına göre kullanımı ve atılması önemle tavsiye edilir.

Katılımcılar

Participants

Malzeme hazırlama çalışmasının gerçekleştirildiği laboratuvara ait bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Laboratuvar Adı	Adresi
TÜBİTAK UME	TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Cad. No:1 41470 Gebze / Kocaeli, Türkiye

Bu bilgi formu, TÜBİTAK UME'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz bilgi formu geçersizdir.
This data sheet shall not be reproduced other than in full except with the permission of TÜBİTAK UME. Data sheet without signature and seal is not valid.

Sayfa 3 / 3 Page	TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ	UME RM 9910
---------------------	---	------------------------------

Atanmış Değerlerin Belirlenmesinde Kullanılan Teknikler

Techniques Used for the Determination of the Assigned Values

Teknik

Gravimetrik karışım hazırlama: Ayçiçek yağına belirlenen oranda mineral yağ 0,01 g hassasiyetle tartılarak eklenmiştir. Tartımda kullanılan teraziler TÜBİTAK UME tarafından kalibre edilmiş olup, terazilerin kullanım öncesinde kontrolleri TÜBİTAK UME tarafından kalibre edilmiş kütle seti ile gerçekleştirilmiştir.

Hazırlanan karışımlarda mineral yağ ölçümü kalite kontrolleri TS 5039:2016 standardına göre yapılmıştır.

Revizyon Tarihçesi

Revision History

Tarih	Açıklama
24.02.2021	İlk yayın.