

Oksijen Geçirgenlik Test Cihazları

Tek ürün ailesi. Üç farklı test hücresi seçeneği.



PW-OTR01

Tek test hücresi

PW-OTR02

İki test hücresi

PW-OTR03

Üç test hücresi

**Her Aşamada Hassasiyet.
Her Testte Güven.**

Bariyer performansını tanıyın.

Oksijen geçirgenlik testi, oksijenin ambalaj malzemesinden geçişini belirler. Malzemelerin karşılaştırılmasını, ambalaj geliştirmeyi ve kalite kontrolünü destekler.



Filmler, laminatlar ve kaplı malzemeler

Esnek ambalaj katmanlarından hazırlanan düz numuneler, malzeme değerlendirmesini ambalaj uygulamalarıyla ilişkilendirir.



Gıda ambalajları



İlaç ambalajları

Model seçenekleri ve test yöntemleri

**PW-OTR01**

1 test hücresi

**PW-OTR02**

2 test hücresi

**PW-OTR03**

3 test hücresi

Arayüz	Tüm modellerde 7 inç dokunmatik PLC/HMI
Numune tipi	Düz filmler, laminatlar ve kaplı esnek malzemeler
Net ölçüm alanı	Hücre başına 50 cm ² ; net açıklık yaklaşık Ø79,8 mm
Gövde renkleri	RAL 7016 / RAL 7035
Ölçülen büyüklük	Oksijen geçiş hızı (OTR)
OTR birimi	cm ³ /(m ² ·gün); test koşullarıyla birlikte

Standartlar / Uygulanabilir Test Yöntemleri

ASTM D3985-24

Plastik film ve levhalarda kulometrik sensörle oksijen geçiş hızının belirlenmesi.

ASTM F1927-20

Belirli sıcaklık ve kontrollü bağıl nem koşullarında kulometrik dedektörle oksijen geçiş hızının belirlenmesi.

ISO 15105-2:2025

Plastik film ve levhalarda eşit basınç yöntemiyle gaz geçiş hızının belirlenmesi.

OTR, birim alan ve zaman başına ifade edilir. Sonuçla birlikte test sıcaklığı, bağıl nem ve numune hazırlama koşulları belirtilmelidir.

Malzemededen uygulamaya.



Malzemeyi temsil eden düz bir numune hazırlayın, test hücrelerine yerleştirin ve seçilen sıcaklık ile nem koşullarında şartlandırın. Ambalaj yapılarının karşılaştırılması için oksijen geçişini kararlı hâl koşullarında değerlendirin.

Test ihtiyaçlarınızı birlikte belirleyelim.

PROWHITE Teknoloji A.Ş.

www.prowhite.com.tr

info@prowhite.com.tr

+90 212 671 05 03

WhatsApp: +90 533 458 07 64

Gökevler Mahallesi, Adnan Kahveci Bulvarı, 563. Sokak,
No: 9-A, Esenyurt / İstanbul, Türkiye