

### Ürün Kodu

CRT-SATS Doygun-Yaşlandırma-Çekme Sağlamlık (SATS) Testi

### Standartlar

TS EN12697-45

Doygun Yaşlandırma Çekme Sağlamlık (SATS) Testi Nottingham Üniversitesi'nde Profesör Andrew Collop ve çalışma arkadaşları tarafından tasarlanmıştır. Test makadam, bağlayıcı karışımlarının yaşlandırma ve nem hassasiyeti performanslarının ölçülmesi için geliştirilmiştir.

SATS karot numunelerinin dört gün içerisinde yüksek basınç (21 Bar) ve yüksek sıcaklık (85°C) kullanılarak erken yaşlandırılmasını içerir. Yaşlandırma sırasında bu numunelerin Nottingham Asfalt Test Cihazında (NU14) çekme dayanımı ölçülür.

Bu testin İngiltere Otoyol Dairesi tarafından tedarik edilen bütün asfalt örneklerine uygulanması 2007'den beri zorunludur. Test sırasında uygulanan yüksek basınçtan dolayı cihazın aslına uygun bir şekilde inşa edilmesi gerekmektedir. Ekipman İngiltere'nin önde gelen birçok asfalt tedarikçisi tarafından kullanılmaktadır.

### Opsiyonel donanımlar

- Veri toplama sistemi ve bilgisayar
- Numune tutucusu



Numunelerin yaşlandırılması için aşağıdaki donanımlar ile birlikte verilmektedir:

- T8.0 L T316 Paslanmaz çelik basınç haznesi
- 3.75 kW Calrod ısıtıcısı, 230V CE
- PID Kademeli ısıtıcı kontrol elemanı
- Manüel geri basınç regülatörü
- 0-5V analog çıkışlı 600psi basınç sensörü
- 0-5V analog çıkışlı sıcaklık göstergesi modülü
- Gaz giriş valfi, havalandırma valfi, basınç ölçer ve kırılma diskisi için bağlantı parçaları
- Tekerlekli taşıyıcı
- Yüksek Basıncı Ekipman Direktifi Cat III (PED) Sertifikası