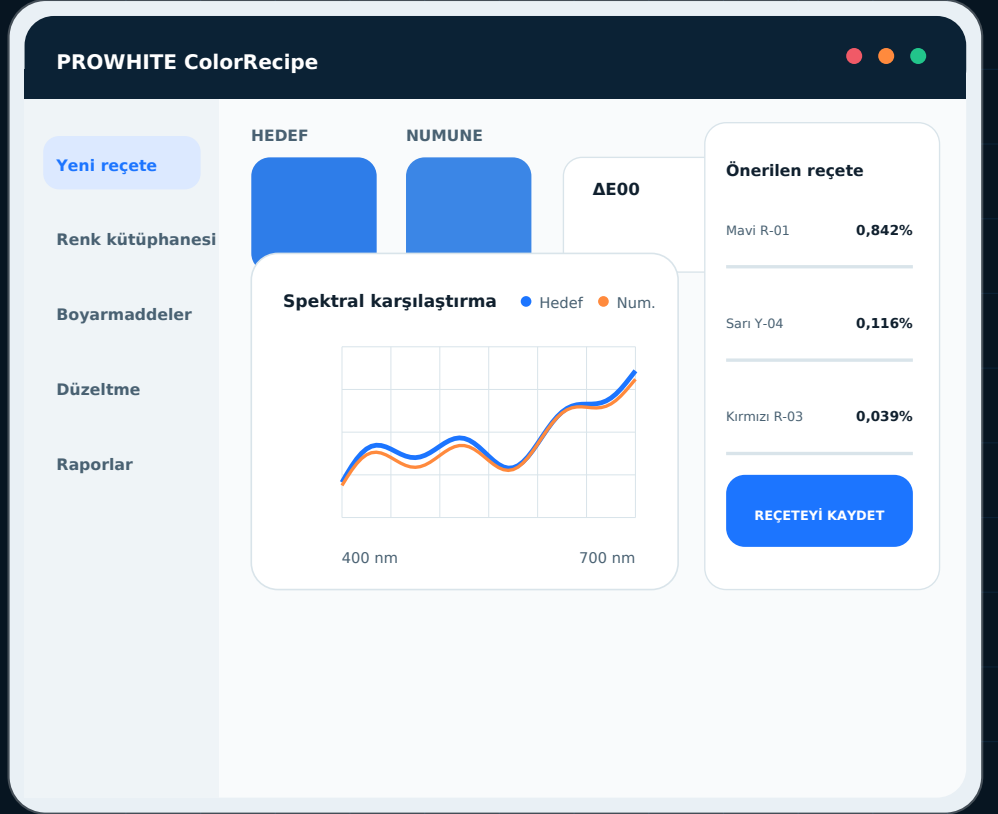


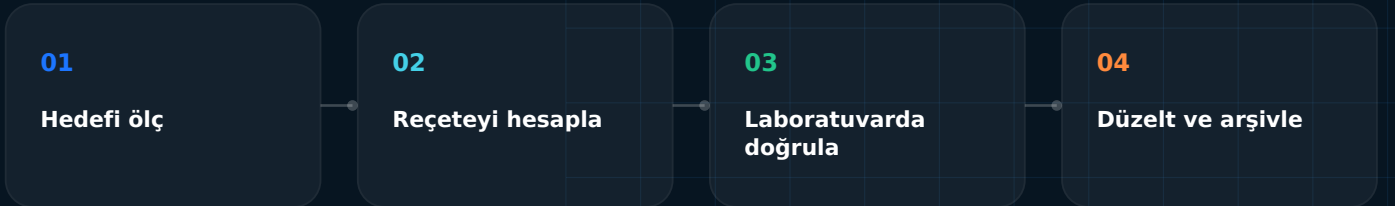
PROWHITE ColorRecipe

Tekstil Renk Reçetesi ve Formülasyon Yazılımı

Hedef renkten uygulanabilir laboratuvar reçetesine: ölçüm, formülasyon, maliyet karşılaştırması, düzeltme ve arşiv yönetimi için bütünlük çalışmaları alanı.



Ölçümden üretim kararına



PROWHITE DS-620 ve uyumlu spektrofotometrelerle ölçüm verisi aktarımı için tasarlanmıştır. Nihai bağlantı yöntemi cihaz SDK/API erişimine göre yapılandırılır.

Formülasyon için gerekli modüller

Her boyarmadde ve zemin sistemi, gerçek laboratuvar boyamalarıyla oluşturulan kalibrasyon verileri üzerinden yönetilir.

01

Renk ve numune kütüphanesi

Hedef, standart, lot, müşteri, kumaş ve proses bilgilerini ölçüm verileriyle birlikte arşivler.

02

Boyarmadde veri tabanı

Konsantrasyon serileri, K/S davranışı, birim maliyet ve proses kısıtlarını tanımlar.

03

Reçete hesaplama

Hedef spektral eğri ve Lab değerlerine göre uygun kombinasyonları karşılaştırır.

04

Maliyet optimizasyonu

Teknik tolerans içinde kalan aday reçeteleri tahmini maliyetleriyle sıralar.

05

Laboratuvar düzeltmesi

İlk deneme ölçümünden sonra renk farkına göre düzeltme önerisi ve yeni reçete oluşturur.

06

Rapor ve izlenebilirlik

Reçete geçmişi, revizyon, kullanıcı, tarih ve ölçüm sonuçlarını raporlar.

PROJE KAPSAMI

- Windows tabanlı tek bilgisayar lisansı
- Cihaz veri aktarımı ve ölçüm kaydı
- Reçete, düzeltme ve rapor modülleri
- Kurulum, temel eğitim ve devreye alma
- Müşteriye özel logo ve rapor şablonları

KRİTİK NOT

Kalibrasyon verisi olmadan güvenilir reçete hesaplanamaz.

Müşterinin kullandığı boyarmaddeler, zeminler ve proses koşulları için konsantrasyon serileri hazırlanmalı; numuneler aynı yöntemle boyanıp spektrofotometre ile ölçülmelidir. Bu çalışma yazılım lisansından ayrı planlanır.

ENTEGRASYON VE TESLİM KOŞULU

Yazılımın otomatik ölçüm başlatma, kalibrasyon ve ham spektral veri alma özellikleri; bağlı cihazın üretici tarafından sağlanan SDK, DLL veya iletişim protokolüne bağlıdır. Doğrudan API erişimi sağlanamazsa doğrulanmış CSV/Excel veri aktarım akışı kullanılır.

Bu dokümandaki ekranlar temsili ürün arayüzüdür. Nihai yazılım kapsamı, desteklenen boya sınıfları, lisans yapısı ve devreye alma takvimi proje sözleşmesinde kesinleştirilir.