OXYVINYLS

OxyVinyls® 225P

CAS No: 9002-86-2

Üretici:	**Oxy Vinyls, LP**
Malzeme Ailesi:	**PVC Homopolimer (Süspansiyon Prosesi)**
Hücre Sınıflandırması:	**ASTM D 1755 GP4-16040**

> Su şebekeleri ve rijit boru sistemleri için, yüksek işlenebilirlik sunan orta molekül ağırlıklı çözüm.



Temel Performans Metrikleri

64 – 65

K-Değeri

Orta molekül ağırlığı ve ideal ekstrüzyon dengesi.
(Bağıl Viskozite: 2.12 – 2.19)

0.515 – 0.575 g/cc

Görünür Yığın Yoğunluğu

Serbest akan, beyaz toz form.

0.880 – 0.920 dl/g

Inherent Viskozite

Kararlı proses akışkanlığı.

Maks. %0.24

Uçucu Madde

Yüksek saflık standardı
(Kalıntı Monomer: Maks. 3.2 ppm).

Malvern Parçacık Boyutu: 40 mesh maks. %0.5 | 60 mesh maks. %7.0 | 200 mesh maks. %15.0

NotebookLM

Birincil Kullanım Alanları

En zorlu su dağıtım standartlarını karşılayan çok yönlü profil.



İçme Suyu Boruları |
Güvenli ve stabil dağıtım sistemleri (Potable Water).



Sulama Sistemleri |
Tarımsal ve peyzaj su iletim hatları.



Atık Su ve Kanalizasyon |
Dayanıklı altyapı boruları (DWV / Sewer).



Köpük Merkezli Borular
Hafif ve sağlam yapısal çözümler (Foam Core).



Elektrik Kablo Boruları
Güvenli ve rijit koruma kanalları.



Sert Profiller
Mimari ve endüstriyel rijit uygulamalar.

NotebookLM

Ne Zaman Seçilir?

Geniş Makine Uyumluluğu Gerektiğinde

Hem tek vidalı (single) hem de çok vidalı (multi-screw) ekstrüderlerde yüksek işleme toleransı ve sorunsuz akışkanlık aradığınızda.

Sıkı Su Dağıtım Standartları Arandığında

Özellikle içme suyu şebekeleri gibi en yüksek güvenlik ve saflık derecesi gerektiren borulama projelerinde.

İdeal Proses Dengesi Hedeflendiğinde

Sahip olduğu orta molekül ağırlığı sayesinde, üretimde proses hızı ile nihai ürün dayanıklılığı arasındaki dengeyi kurmak istediğinizde.

NotebookLM

Ne Zaman Seçilmez?

Esnek (Plastifiyanlı) Üretimlerde

Formülasyonu ve hücre sınıfı gereği, esnek PVC uygulamaları yerine doğrudan sert/rijit (rigid) boru ve profiller için optimize edilmiştir.

Ekstrem Molekül Ağırlığı Gereksinimlerinde

K-Değeri 64-65 aralığındadır. Çok yüksek mekanik direnç veya çok düşük eriyik viskozitesi gerektiren özel uç prosesler için tasarlanmamıştır.

Şeffaf Film veya İnce Levha Uygulamalarında

Yapısı serbest akan beyaz toz formunda olup, öncelikli olarak ekstrüzyon boru ve profil teknolojilerine odaklıdır.

NotebookLM

Proses ve Operasyon Notları



Fiziksel Form Dinamikleri

Ürün, beyaz ve serbest akan toz (white, free-flowing powder) yapısındadır. Taşıma, silolama ve besleme sistemleri bu yığın yoğunluğuna (0.515–0.575 g/cc) göre kalibre edilmelidir.



Ekstrüzyon Uyumu

Reçinenin termal stabilitesi ve eriyik akışı, standart boru ekstrüder sistemleriyle (tek ve çift vidalı) doğal uyum içindedir.



Güvenlik ve Yasal Sorumluluk

Sunulan performans değerleri standart laboratuvar koşullarına dayanır. Nihai ürünün saha performansı, güvenli işleme prosedürleri ve yerel regülasyonlara (veya patentlere) uygunluğu tamamen üreticinin/müşterinin sorumluluğundadır.

NotebookLM

KARAR ÖZETİ

OxyVinyls® 225P, su altyapısı ve rijit profil üretiminde en zorlu standartları karşılamak üzere geliştirilmiş; yüksek işlenebilirlik ve stabilite sunan, güvenilir bir orta molekül ağırlıklı PVC homopolimeridir.

Teknik Veri Sayfasını İndir

Numune Talep Et

Veriler Ağustos 2017 tarihli TDS belgesine dayanmaktadır.

NotebookLM