

Ürün Bilgisi**Ürün Adı:** Dioctyl Terephthalate / Bis(2-ethylhexyl) terephthalate**CAS No:** 6422-86-2**Molekül Formülü:** C₂₄H₃₈O₄**Molekül Ağırlığı:** 390 g/mol**Ürün Tanımı**

DOTP, ftalat içermeyen (phthalate-free) bir plastifiyandır ve orto-ftalik yapılu DOP/DINP gibi klasik plastifiyanlara çevre dostu bir alternatiftir.

Tereftalik asit ile 2-ethylhexanol'ün esterifikasyonu sonucu elde edilir.

Yüksek plastifiyasyon verimi, düşük uçuculuk, düşük migrasyon ve iyi termal kararlılığı ile modern, REACH ve RoHS uyumlu PVC uygulamalarında yaygın olarak tercih edilir.

Uygulama Alanları

- PVC kablo izolasyonları
- Yapı ve inşaat profilleri
- Oyuncak, gıda temaslı film ve levhalar
- Zemin kaplamaları ve sentetik deri
- Yapıştırıcı ve kaplama sistemleri
- Otomotiv iç döşeme ve contalar

Teknik Bilgileri

Görünüm	Berrak, renksiz-açık sarı sıvı
Molekül Ağırlığı	390 g/mol
Yoğunluk (20°C)	0.982 – 0.986 g/cm ³
Asit Değeri (mg KOH/g)	≤ 0.1
Kaynama Noktası	>350°C
Viskozite (20°C)	65 – 80 mPa·s
Donma Noktası	< -45 °C
Kırılma İndisi (20°C)	1.480 – 1.490

Avantajlar

- Ftalat içermeyen çevre dostu plastifiyan
- REACH, RoHS, FDA standartlarına uygundur
- Düşük migrasyon, düşük duman oluşumu
- Düşük uçuculuk → yüksek kalıcılık
- Geniş sıcaklık aralığında esneklik
- DOP, DINP, DIDP ile tam uyumlu (karışım kullanılabilir)
- Düşük renklenme, mükemmel berraklık

Depolama ve Raf Ömrü

Depolama sıcaklığı: 10 – 30 °C arasında, doğrudan güneş ışığından uzak tutulmalıdır.

Ambalaj: 200 kg plastik varil, 1000 kg IBC veya dökme tank.

Raf ömrü: Orijinal kapalı ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay.

Güvenlik Bilgisi

Bu ürün yalnızca endüstriyel kullanım içindir. Gıda ile temasta uygun değildir.

Daha detaylı güvenlik bilgisi için SDS (Güvenlik Bilgi Formu) dokümanına başvurunuz.