

**Ürün Bilgisi****Ürün Adı:** Di-(isodecyl) phthalate**CAS No:** 26761-40-0 / 68515-49-1**Molekül Formülü:** C<sub>28</sub>H<sub>46</sub>O<sub>4</sub>**Molekül Ağırlığı:** 446 g/mol**Ürün Tanımı**

DIDP, ortoftalik asit ile isodekanol (C<sub>10</sub> alkol) türevlerinin esterifikasyonu ile elde edilen, renksiz–açık sarı, düşük uçuculuklu ve yüksek kaynama noktalı bir yüksek molekül ağırlıklı ftalat plastifiyandır.

Özellikle yüksek sıcaklık dayanımı, düşük duman oluşumu ve migrasyon direnci gereken uygulamalarda tercih edilir.

Mükemmel termal kararlılığı sayesinde kablo, otomotiv iç aksamı, dış cephe kaplamaları ve uzun ömürlü PVC ürünlerinde yaygın olarak kullanılır.

**Uygulama Alanları**

- PVC kablo izolasyonları ve fiş sistemleri
- Otomotiv iç/dış kaplama malzemeleri
- Zemin ve duvar kaplamaları
- Dış ortam PVC uygulamaları
- UV ve termal stabiliteyi destekler
- Kaplama, mastik, yapıştırıcı sistemleri
- Esnek PVC levha ve profiller

**Teknik Bilgileri**

Görünüm	Berrak, renksiz–açık sarı sıvı
Molekül Ağırlığı	418 g/mol
Yoğunluk (20°C)	0.970 – 0.975 g/cm <sup>3</sup>
Asit Değeri (mg KOH/g)	≤ 0.1
Kaynama Noktası	>230°C
Viskozite (20°C)	95 – 110 mPa·s
Donma Noktası	< -35 °C
Kırılma İndisi (20°C)	1.480 – 1.490

### Avantajlar

- Yüksek sıcaklık dayanımı ve düşük duman oluşumu
- Düşük migrasyon ve volatilite
- Mükemmel termal ve UV kararlılığı
- Uzun ömürlü esneklik, özellikle dış ortam uygulamaları için ideal
- Düşük koku, düşük renklenme eğilimi

### 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.