

Ürün Bilgisi**Ürün Adı:** Dipropylene Glycol Dibenzoate (DPGDB)**CAS No:** 27138-31-4**Molekül Formülü:** C₂₀H₂₂O₅**Molekül Ağırlığı:** 342 g/mol**Ürün Tanımı**

DPGDB, dipropylene glycol ile benzoik asit esterleşmesi sonucu elde edilen yüksek saflıkta bir benzoat plastifiyandır.

Çevre dostu (low-toxicity), yüksek plastifikasyon gücüne sahip ve düşük jelasyon eğilimli olması ile öne çıkar. PVC sistemleri, su bazlı yapıştırıcılar, PU, yapay deri, kaplama ve kauçuk sistemlerinde geniş kullanım imkanına sahiptir.

Uygulama Alanları

PVC ve PVC kopolimerlerinde plastifiyan

Su bazlı yapıştırıcı sistemlerinde plastifikasyon katkısı

Polimer sızdırmazlık maddeleri ve mastik sistemleri

Poliüretan sızdırmazlık ve kaplama sistemleri

Yapay deri (synthetic leather) üretimi

Kauçuk ve elastomer sistemlerinde katkı

Kaplama ve boya sistemlerinde plastifiyan ve yumuşatıcı

Film / kaplama sistemlerinde esneklik ve dayanıklılık artırıcı

Teknik Bilgileri

Görünüm	Açık sarı sıvı
Molekül Ağırlığı	342 g/mol
Yoğunluk (20°C)	1.130 – 1.160 g/cm ³
Asit Değeri (mg KOH/g)	≤ 0.3
Kaynama Noktası	>300°C
Viskozite (20°C)	180 – 220 mPa·s
Donma Noktası	< -25 °C
Kırılma İndisi (20°C)	1.520 - 1.540

Avantajlar

Yüksek saflıkla düşük katkılarla etkilidir
Düşük uçuculuk ve stabil performans
Geniş uyumluluk: PVC, PU, elastomer e sistemlerle
Düşük toksisite ve çevre uyumlu yapı
Esneklik, şeffaf film yapısı ve dayanıklılık sağlar
Yüksek hacim dolum kapasiteleriyle ekonomik
Düşük jelasyon eğilimi, ekipman ömrünü uzatır

Depolama ve Raf Ömrü

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

Ambalaj: 220 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.

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