

# Monomer TPGDA

Sürüm 2026-10-22 · Revizyon 2026-10-22

CAS No.

42978-66-5

Kimyasal Grup

Tripropylene Glycol Diacrylate  
(TPGDA)

## Ürün Açıklaması

Tripropilen glikol diakrilat (TPGDA), dallanmış alkil polietar ana zincirine sahip, genel amaçlı, difonksiyonel bir reaktif inceltici (reaktif seyreltici) türüdür. TPGDA serbest radikal kaynaklarına maruz kaldığında polimerizasyon gerçekleşir. Ultraviyole (UV) ve elektron ışını (EB) ile kürlenerek kaplamaların ve baskı mürekkeplerinin formülasyonunda birincil seyreltici olarak yaygın şekilde kullanılır.

## Kimyasal adı

2-Propenoic acid, methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2, 1-ethanediyl)]ester

## Avantajlar

- Düşük viskozite
- Akrilat oligomerlerinde iyi seyreltme gücü
- Hidrofobiklik
- İyi esneklik
- Gelişmiş su direnci
- Kırılabilirlik oluşturmadan iyi kürlenme hızı

## Uygulamalar

UV veya EB ile kürlenerek mürekkepler, kaplamalar, vernikler ve yapıştırıcılar. Su direnci ve düşük viskozite gerektiren uygulamalar ile viskoz oligomerlerin veya polimerlerin seyreltilmesi için özelleştirilmiştir.

## Fiziksel Veriler

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Yoğunluk            | 1.03 g/ml @ 25°C   |
| Tedarik şekli       | Berrak Sıvı        |
| Nem                 | 0.1 max.           |
| Renk, Pt-Co skalası | ≤ 50 max.          |
| Viskozite           | 25°C, cps 10-15    |
| Asit değeri         | ≤ 0.5 mgKOH/g max. |

## Uygulamalar

Mürekkepler

UV / EB

- Önerilir
- Sınırlı uygunluk
- Önerilmez

## Ambalaj, Sevkiyat ve Depolama

Monomer TPGDA, berrak sıvı olarak tedarik edilir. Ürün 200 kg metal varil içinde ambalajlanır ve 800 kg'lık paletlerle sevk edilir. Orijinal, açılmamış ve hasarsız ambalajlarında, kapalı alanda, 38 °C'nin altındaki kuru bir yerde, doğrudan güneş ışığından uzak tutarak saklayın. Raf ömrü: Üretim tarihinden itibaren 1 yıl.

Yukarıdaki tüm bilgiler laboratuvar ortamında elde edilen verilere dayanmaktadır ve ürünün uygunluğunu belgelemek için kullanılamaz. Kullanıcıların ürünü satın almadan önce kendi sistemlerinde test etmeleri önerilir.