

Monomer IBOA

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

N° CAS

5888-33-5

Description du produit

Le Monomer IBOA (acrylate d'isobornyle) est un diluant monofonctionnel de haute pureté et de faible coloration, compatible avec une large gamme d'oligomères acrylés utilisés dans les applications de durcissement UV/EB. Sa bonne capacité de réduction de la viscosité et son faible retrait rendent ce monomère utile dans divers vernis de surimpression, encres et revêtements. La stabilité thermique accrue (Tg plus élevée) est due à la structure bicyclique du monomère.

Avantages

- Faible coloration et faible viscosité
- Tg plus élevée, meilleure résistance thermique
- Meilleure résistance à l'eau
- Faible retrait
- Bonne flexibilité

Applications

Encres, revêtements et vernis durcis par UV ou EB, et applications électroniques en tant que photorésists

Données physiques

Densité (g/cm ³)	0.98
Forme de livraison	Liquide limpide
Humidité (%)	≤ 0.1
Couleur, échelle Pt-Co (Pt-Co)	≤ 50
Viscosité	25°C, cps 5 - 15
Indice d'acide (mg KOH/g)	≤ 0.5

Emballage, expédition et stockage

Monomer IBOA est fourni sous forme de liquide limpide. Le produit est conditionné en fût métallique de 200 kg et expédié sur palettes de 500 kg. Stocker à l'intérieur, dans les emballages d'origine non ouverts, dans un endroit sec, à une température inférieure à 38°C, à l'abri de la lumière directe du soleil. Durée de conservation : 12 mois.

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.