

Dispersing Agent DA57K

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

N° CAS

68227-96-3

Description du produit

DA57K est un dispersant polymérique à 100 % de matière active, spécialement conçu pour disperser et stabiliser les pigments azoïques rouges difficiles, tels que le Pigment Red 57:1 et le Red 48:2, dans les milieux organiques liquides à base de solvant. L'utilisation de DA57K permet d'obtenir un excellent écoulement et une viscosité plus faible qu'avec les autres associations pigment / agent dispersant. Propriétés physiques

Applications

- Spécialement conçu et formulé pour les Pigment Red 48:2 et 57:1
- Encres à base de solvant (héliogravure, flexographie, sérigraphie – impression en surface / impression en retrait (contre-impression) et emballage)
- Encres et peintures solvantées et UV
- Convient au broyage des pigments organiques comme des pigments inorganiques

Avantages

- Excellente maîtrise de l'écoulement et de la viscosité
- Mouillage du pigment et pouvoir colorant accrus
- Améliore les performances des résines à faible pouvoir mouillant
- Permet d'obtenir des concentrés très fortement pigmentés, idéaux pour les systèmes de mélange (mixing schemes)

Dosage

Pigment	% en poids de matière active
Pigment organique Red 57:1 ; 48:2	8-15%
Noir de carbone	10-20%
Noir de carbone à grande surface spécifique	40-80%

Mode d'emploi

- Incorporer le DA57K dans le solvant / la base de broyage (agiter jusqu'à homogénéité).
- Ajouter les pigments sous agitation et disperser selon la procédure habituelle.
- Les taux d'addition doivent être déterminés en fonction de la surface spécifique du pigment / de la charge. Le dosage est généralement de 2 mg de dispersant actif par mètre carré de surface de pigment (surface spécifique du pigment divisée par 5).

Données physiques

Densité (g/cm ³)	1.03
Forme de livraison	Liquide visqueux jaune clair
Couleur, échelle Gardner (Gardner)	8
Teneur en matière active (%)	100
Point d'ébullition	1.03 g/cm ³

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.

Dispersing Agent DA57K

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

Emballage, expédition et stockage

Dispersing Agent DA57K est fourni sous forme de liquide visqueux jaune clair. Le produit est conditionné en seau PEHD de 25 kg ou fût métallique de 200 kg et expédié sur palettes de 800 kg. Conserver le produit à température normale, au sec et à l'abri des intempéries. Durée de conservation : 2 ans à compter de la date de fabrication.

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.