

Dispersing Agent DA24K

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

N° CAS 884321-00-0 Groupe chimique Polymeric Dispersant

Description du produit

DA24K est un dispersant polymère à 100 % de matière active, qui améliore la dispersion et la stabilité des pigments dans les milieux organiques liquides.

Applications

- Peintures automobiles et industrielles en phase solvant
- Encres d'héliogravure pour emballage
- Encres numériques durcissables aux UV et en phase solvant

Avantages

- Meilleure résistance à la floculation, au flooding et au floating
- Gain de production / teneur élevée en pigment dans la pâte de broyage
- Développement plus rapide de la force colorante
- Brillance supérieure / voile réduit
- Meilleure réduction de la taille des particules
- Meilleure stabilité des particules
- Excellente stabilité de la viscosité

Dosage

Pigment	% en poids de matière active
Pigment organique	8-12%
Noir de carbone	10-20%
Noir de carbone à grande surface spécifique	40-60%

Mode d'emploi

- Dissoudre le DA24K dans le ou les solvants de la pâte de broyage (bien agiter).
- 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 2mg de dispersant actif par mètre carré de surface de pigment (surface spécifique du pigment divisée par 5).

* Pour les encres numériques, le dosage nécessaire peut être nettement plus élevé et un dosage de 4-10mg de dispersant actif sur le poids de pigment est à envisager. ** Pour un dosage de 6 mg, surface spécifique divisée par 1,66 = % de dispersant actif sur le poids de pigment.

Données physiques

Densité (g/cm ³)	1.13
Forme de livraison	Poudre granulaire jaune
Couleur, échelle Gardner	≤9 (20% solution in 4:1 xylene:butanol)
Teneur en matière active (%)	100
Point de fusion (°C)	47
Point d'ébullition (°C)	Decomposes without boiling >250

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 DA24K

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

Applications

Peintures et revêtements

Peinture automobile

●

Peinture industrielle

●

Encres

Base solvant

●

UV / EB

●

● Recommandé ○ Aptitude limitée – Non recommandé

Emballage, expédition et stockage

Dispersing Agent DA24K est fourni sous forme de poudre granulaire jaune. Le produit est conditionné en fût métallique de 25 kg ou fût en PEBD de 25 kg et expédié sur palettes de 800 kg. Stocker à une température inférieure à 35 °C et à l'abri de la lumière directe du soleil. Durée de conservation : 5 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.