

Dispersing Agent DA20K

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

N° CAS

109265-72-7

Groupe chimique

Polymeric Dispersant

Description du produit

DA20K est un dispersant polymère à 100 % de matière active qui améliore la dispersion et la stabilité des pigments dans les milieux organiques liquides.

Applications

- Encre flexographiques
- Peintures et encres en phase aqueuse
- Dispersions de polyéther polyols
- Dispersions de plastifiants

Avantages

- Meilleur mouillage des pigments et meilleur pouvoir colorant
- Améliore les performances des résines à faible pouvoir mouillant
- Permet d'obtenir des concentrés très fortement pigmentés, ce qui le rend idéal pour les systèmes de mélange (mixing schemes)

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

- Incorporer le DA20K dans le solvant / la pâte de broyage (agiter de façon homogène).
- 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).

Teneur en métaux lourds

TENEUR	Sb	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Se	Zn
ppm	<5	<2.5	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<10

Données physiques

Densité (g/cm ³)	1.1
Forme de livraison	Liquide visqueux
Couleur, échelle Gardner (Gardner)	≤6
Viscosité	≤600 cps / 25°C
Teneur en matière active (%)	100
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 DA20K

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

Point d'éclair (°C) 190°C-200

Applications

Peintures et revêtements

Peinture décorative ●

Encres

Base solvant ●

Base aqueuse ●

● Recommandé ○ Aptitude limitée – Non recommandé

Emballage, expédition et stockage

Dispersing Agent DA20K est fourni sous forme de liquide visqueux. Le produit est conditionné en seau en PEHD de 25 kg, fût métallique de 200 kg ou GRV de 1000 kg et expédié sur palettes de 800 kg. Stocker à température normale, au sec et à l'abri des intempéries. 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.