

Dispersing Agent DA190

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

Groupe chimique

HMW Block Co-Polymer with
Pigment affinic groups

Description du produit

DA190 est un copolymère à blocs de masse moléculaire élevée, porteur de groupes à affinité pigmentaire. C'est un additif mouillant et dispersant sans COV et sans solvant, destiné aux systèmes d'encre et de revêtements en phase aqueuse. C'est l'additif de référence pour les concentrés pigmentaires sans liant, adapté à tous les pigments organiques.

Caractéristiques et avantages (encres d'impression)

L'additif défloculle les pigments par stabilisation stérique. Grâce à la faible taille des particules des pigments défloculés, il est possible d'obtenir un brillant élevé et la force colorante est améliorée. La transparence est également accrue et la viscosité réduite. Les propriétés d'écoulement s'en trouvent également améliorées et un taux de charge pigmentaire plus élevé est possible.

Utilisation recommandée (encres d'impression)

L'additif est particulièrement adapté à la production de concentrés pigmentaires stables, exempts de liant, avec une teneur en pigment de 30-60 %. Ces concentrés pigmentaires peuvent être dilués avec des liants aqueux standard, par exemple des dispersions d'acrylates ou des résines acryliques hydrosolubles.

Taux d'utilisation recommandés (encres d'impression)

Quantité d'additif (tel que livré) par rapport au pigment : Dioxydes de titane : 10-12 % Pigments organiques, noirs de carbone : 15-50 %

Caractéristiques et avantages (industrie des peintures et revêtements)

L'additif défloculle les pigments par stabilisation stérique. Grâce à la faible taille des particules des pigments défloculés, il est possible d'obtenir un brillant élevé et la force colorante est améliorée. La transparence et le pouvoir couvrant sont également accrus et la viscosité réduite. Les propriétés d'écoulement s'en trouvent également améliorées et un taux de charge pigmentaire plus élevé est possible.

Utilisation recommandée (industrie des peintures et revêtements)

Particulièrement recommandé pour : peintures décoratives pour le bâtiment, peintures pour bois et meubles, peintures automobiles, vernis pour boîtes métalliques, peintures de protection, finitions cuir. L'additif est recommandé pour la fabrication de concentrés pigmentaires stables, sans liant, pour peintures aqueuses, sans flooding/floating.

Taux d'utilisation recommandés (industrie des peintures et revêtements)

Quantité d'additif (tel que livré) par rapport au pigment : Pigments inorganiques : 20-30 % Dioxydes de titane : 10-12 % Pigments organiques : 30-75 % Noirs de carbone : 130-150 %

Instructions d'incorporation et de mise en œuvre

Le broyage doit s'effectuer uniquement dans l'eau (sans liants, amines ni co-solvants). Mélanger l'additif avec l'eau et n'ajouter les pigments qu'une fois l'additif réparti de manière homogène et uniforme.

Données physiques

Densité (g/cm³)

1.03

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 DA190

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

Forme de livraison	Liquide
Valeur de pH	5.0-7.0
Couleur, échelle Gardner (Gardner)	≤5
Teneur en matière active (%)	40%±1
Point d'ébullition (°C)	>100

Applications

Peintures et revêtements

Peinture automobile	●
Peinture industrielle	●
Peinture décorative	●
Coil coating	●
Peinture pour bois	●
Peinture en poudre	●

Encres

Base aqueuse	●
--------------	---

● Recommandé ○ Aptitude limitée – Non recommandé

Emballage, expédition et stockage

Dispersing Agent DA190 est fourni sous forme de liquide. Le produit est conditionné en seau plastique de 25 kg, fût plastique 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.