

Dispersing Agent DA193

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

Groupe chimique

HMW Block Co-Polymer with
Pigment affinic groups

Description du produit

DA193 est un copolymère à blocs de haute masse moléculaire comportant des groupes à affinité pour les pigments. C'est un additif mouillant et dispersant sans COV ni solvant, destiné aux systèmes d'encre et de peintures en phase aqueuse. C'est l'additif standard pour les concentrés pigmentaires contenant du liant, adapté à tous les pigments organiques.

Caractéristiques et avantages particuliers

L'additif déflocule les pigments par stabilisation stérique. Grâce à la faible granulométrie des pigments défloculés, il est possible d'obtenir des niveaux de brillance élevés et le pouvoir colorant est amélioré. La transparence est également accrue et la viscosité est réduite. De cette manière, les propriétés d'écoulement sont également améliorées et une charge pigmentaire plus élevée est possible.

Utilisation recommandée

L'additif convient tout particulièrement à la production de concentrés pigmentaires contenant un liant, destinés aux encres aqueuses d'héliogravure, de flexographie et de sérigraphie. Les quantités nécessaires sont faibles et l'additif facilite la production de concentrés pigmentaires fortement chargés, économiques et présentant de bonnes propriétés d'écoulement. L'additif réduit la tendance à la formation de mousse souvent observée lors de l'utilisation de résines de broyage, et il améliore la réceptivité aux colorants.

Taux d'utilisation recommandés

Quantité d'additif (en l'état) par rapport au pigment : Dioxydes de titane : 1-3 % Pigments organiques : 4-6 % Noirs de carbone : 4-6 % ***Les taux recommandés ci-dessus sont donnés à titre indicatif. Les taux optimaux sont déterminés par une série d'essais en laboratoire.

Instructions d'incorporation et de mise en œuvre

Pour des performances optimales, l'additif doit être ajouté lentement (sous agitation) à la résine de broyage ou à la dispersion stable au cisaillement. N'ajouter les pigments qu'une fois l'additif uniformément réparti.

Données physiques

Densité (g/cm ³)	1.03
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

Encres

Base aqueuse

- Recommandé
- Aptitude limitée
- Non recommandé

●

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 DA193

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

Emballage, expédition et stockage

Dispersing Agent DA193 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.

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.