

DEFINITION

Agent de mouillage, de dispersion et antifoatation, siliconé et cationique.

FORME DE LIVRAISON

Substance active

env. 40 %

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

| | | |
|---|---------|----------|
| Viscosité dynamique (100 1/s; 23 °C) | [mPa.s] | 30 - 120 |
|---|---------|----------|

Indice de coloration (iode) DIN 6162

| | | |
|-------------------------------|--|-------|
| Indice de coloration à l'iode | | <= 20 |
|-------------------------------|--|-------|

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

| | | |
|-----------------------------------|-----|-------------|
| Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g) | [%] | 38,5 - 41,5 |
|-----------------------------------|-----|-------------|

Ne sont pas controlées régulièrement:

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

| | | |
|----------------------------|----------------------|------|
| Densité env. (20 °C) | [g/cm ³] | 0,98 |
|----------------------------|----------------------|------|

Point éclair DIN EN ISO 1523

| | | |
|----------------------|------|----|
| Point éclair env. | [°C] | 63 |
|----------------------|------|----|

Aspect

Liquide marron, clair

PROPRIETES PARTICULIERES

Pigmentation élevée sans augmentation de la viscosité.

Diminution des temps de dispersion.

Amélioration du brillant et de l'étalement.

Pour peintures hydrodiluable et peintures solvantées à séchage air et four.

APPLICATIONS

L'Additol XL 203 agit contre la flottation de l'oxyde de titane en association avec des pigments organiques et minéraux, dans les peintures en milieu solvant et les systèmes diluables à l'eau. Il améliore le brillant et la tension des peintures et permet une pigmentation plus élevée des systèmes et pâtes sans augmentation de la viscosité. En même temps, il réduit le temps de la dispersion.

Les quantités d'ajout recommandées varient entre 0,1 - 1,5 % par rapport à la peinture, et entre 0,5 - 2,5% par rapport aux pigments minéraux et entre 1,5 - 5 % par rapport aux pigments organiques.

Etant donné que l'Additol XL 203 est un produit cationique, il ne doit pas être associé à certains produits anioniques. Il convient de déterminer la compatibilité par des essais préalables. Par contre, il peut être combiné avec des produits cationiques et non ioniques.

MISE EN OEUVRE

Afin d'optimiser son action, l'Additol XL 203 devra être broyé avec les pigments.

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 25 °C est au minimum de 730 jours.

CARACTERES DISTINCTIFS

En comparaison à l'Additol XL 204, l'Additol XL 203 est un agent antifoatation cationique et peut être utilisé dans tous les systèmes en milieu solvant ou aqueux. Il n'est pas recommandé pour les systèmes à catalyse acide.

