

DEFINITION

Agent de mouillage, de dispersion et antifoissant, siliconé et anionique

FORME DE LIVRAISON

Substance active

env. 55 %

PROPRIETES PARTICULIERES

Pigmentation élevée sans augmentation de la viscosité.

Diminution des temps de dispersion.

Destiné aux systèmes de peinture à séchage air et four, en milieu solvant ou aqueux.

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec	[%]	47 - 49
(1 h; 125 °C; 1 g)		

Ne sont pas controlées régulièrement:

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur		brun
Aspect		clair

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité	[g/cm³]	0,95
env.		
(20 °C)		

Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair	[°C]	17
env.		

APPLICATIONS

Convient aux systèmes de durcissement par Ultra-Violet (RADCURE).

L'Additol XL 204 agit principalement contre la flottation du dioxyde de titane en association avec des pigments colorants organiques ou non-organiques. Il peut être utilisé dans les milieux solvantés ainsi que dans les milieux aqueux avec un séchage air ou four. Il 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 en général entre 0,1 - 1,5 % par rapport à la peinture. Par rapport aux pigments:
pigments minéraux 0,5 - 2,5 %
pigments organiques 1,5 - 5 %

Dans des systèmes hydrodiluable à séchage air et four, les quantités d'ajout varient entre 1 - 6 % par rapport aux pigments. Toutes les quantités données le sont à titre indicatif en vue d'essais plus approfondis, car seul un dosage optimal apporte les améliorations recherchées dans les systèmes et permet d'économiser des frais lors de la fabrication des peintures.

MISE EN OEUVRE

Afin d'optimiser son action, l'Additol XL 204 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 203, l'Additol XL 204 est un agent antifoissant anionique et peut être utilisé dans des systèmes en milieu solvant ou en milieu aqueux. Il n'est pas recommandé pour les systèmes à catalyse acide.

* Remarque

Le taux en parties non volatiles d'un produit n'est pas une valeur absolue, mais dépend de la température et de la durée du contrôle. Par conséquent, lorsque cette méthode est utilisée, les valeurs obtenues sont des valeurs relatives et non les vraies valeurs, suite à la rétention des solvants, la décomposition thermique ainsi que l'évaporation des constituants à faible masses moléculaires. Ce procédé est destiné avant tout au contrôle des livraisons successives d'une même production .
DIN EN ISO 3251 (09/95, page 2).