

DEFINITION

Agent mouillant et dispersant à haut poids moléculaire, cationique pour le noir de carbone et les pigments organiques

FORME DE LIVRAISON

Substance active

60 % en Acétate de Méthoxypropyle

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur	jaune
Aspect	clair

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	100 - 900
---	---------	-----------

Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode		<= 7
-------------------------------	--	------

Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec (120 °C; 10 min)	[%]	58 - 62
---------------------------------	-----	---------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm³]	1,05
----------------------------	---------	------

Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair env.	[°C]	48
----------------------	------	----

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

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

L'Additol XL 6521 améliore le mouillage du noir de carbone et des pigments organiques difficiles à mouiller dans les systèmes solvantés, sans solvant, et à haut extrait sec, comme la réparation automobile haut de gamme, les peintures industrielles, les encres, et les pâtes pigmentaires

L'Additol XL 6521 réduit le temps de dispersion, améliore le brillant et l'étalement, évite la re-floculation des particules de pigments et réduit la viscosité des pâtes pigmentaires.

L'Additol XL 6521 permet une haute concentration en pigments dans l'empâtage sans augmentation de la viscosité et réduit le temps de dispersion.

PROCESS

L'Additol XL 6521 doit être broyé avec les pigments.

On recommande l'addition de l'Additol XL 6521 directement à la résine de broyage avant incorporation des pigments.

Dans certains cas, il est préférable de pré-diluer l'Additol XL 6521 avec une petite partie des solvants (contenus dans la formulation), afin de faciliter l'incorporation et d'optimiser le brillant et le voile.

Dosage recommandé (sur les pigments):

10 - 50 % sur les pigments organiques

50 - 80 % sur le noir de carbone

STOCKAGE

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

Après un stockage prolongé en dessous de 10 °C l'Additol XL 6521 peut devenir trouble, voire cristalliser. Ces effets sont réversibles et peuvent être éliminés par réchauffage du produit pendant plusieurs heures à 20 - 25 °C. On peut utiliser ensuite le produit sans restriction.

