

BYK-UV 3575

Additif de surface réactif pour systèmes photopolymérisables, améliorant le mouillage du substrat et le nivellement.

Informations produit

Composition

Solution d'un polydiméthylsiloxane modifié, à multiples fonctions acrylates.

Caractéristiques

Les valeurs indiquées donnent les caractéristiques du produit, mais ne sont pas représentatives des limites de spécification de celui-ci.

Densité (20 °C) : 1,06 g/ml
Indice de réfraction : 1,4581
Substance active : 40 %
Solvant : Diacrylate de tripropylèneglycol (TPGDA)
Point éclair : > 60 °C

Stockage et transport

À stocker et à transporter à une température comprise entre 0 °C et 40 °C. Protéger le produit de la lumière directe du soleil.

Applications

Industrie des peintures

Propriétés et avantages

Le BYK-UV 3575 produit une réduction modérée de la tension superficielle et améliore le mouillage du substrat. Le glissant de surface est accru et le nivellement amélioré. Du fait de ses nombreuses fonctions acrylates, le BYK-UV 3575 réticule dans les systèmes photopolymérisables et apporte ainsi des effets durables, sans migration. La recouvrabilité doit être contrôlée ; un ponçage de la surface est recommandé. Le produit présente une bonne compatibilité et ne provoque aucune turbidité dans le système de peinture. Le BYK-UV 3575 est adapté aux systèmes solvantés, sans solvant, et aqueux.

Recommandations d'emploi

Peintures pour bois et meubles	■
Peintures pour l'industrie	■

■ particulièrement recommandé

Dose d'emploi conseillée

0,1 à 0,3 % d'additif (sous forme de livraison) par rapport à la formulation totale, à titre exceptionnel jusqu'à 1 %.

Les dosages ci-dessus sont fournis à titre indicatif uniquement. Le dosage optimal sera déterminé par des séries de tests en laboratoire.

Incorporation et mise en œuvre

L'additif peut être incorporé à tous les stades de la fabrication, y compris en post-addition.

Vernis de surimpression

Propriétés et avantages

Le BYK-UV 3575 améliore le mouillage du substrat et le nivellement des vernis UV de surimpression à 100 %. À travers la réduction de la tension superficielle, il permet d'obtenir un faible coefficient de friction (COF). L'utilisation de ce produit entraîne un meilleur brillant. Sa bonne compatibilité avec la plupart des liants permet la fabrication de vernis de surimpression de haute transparence.

Recommandations d'emploi

Recommandé pour les vernis UV de surimpression à 100 %.

Dose d'emploi conseillée

0,3 à 1 % d'additif (sous forme de livraison) par rapport à la formulation totale.

Les dosages ci-dessus sont fournis à titre indicatif uniquement. Le dosage optimal sera déterminé par des séries de tests en laboratoire.

Incorporation et mise en œuvre

L'additif peut être incorporé à tous les stades de la fabrication, y compris en post-addition.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
Boîte postale 100245
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® et Y 25® **sont des marques déposées du groupe BYK.**

Les informations fournies dans ce document correspondent à l'ensemble de nos connaissances actuelles. Les indications doivent être adaptées en fonction de la formulation, des conditions d'utilisation et de la préparation du produit fini. Notre responsabilité ne saurait être engagée en présence de cas particuliers.

Cette édition remplace toutes les versions précédentes – Imprimé en Allemagne