

BYK-330

Additif silicone de surface à forte réduction de la tension superficielle pour systèmes de plastiques polymérisant à température ambiante. Améliore le mouillage des substrats et empêche les défauts de surface.

Informations produit

Composition

Solution d'un polydiméthylsiloxane modifié polyéther

Caractéristiques

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

Densité (20 °C) :	0,98 g/ml
Composants non volatils (60 min, 105 °C) :	51 %
Solvants :	acétate de méthoxypropyle
Point éclair :	45 °C

Contact alimentaire

Concernant le statut légal actuel relatif au contact alimentaire, veuillez vous adresser à notre service réglementaire ou visiter notre site www.byk.com pour obtenir de plus amples informations.

Applications

Systèmes de plastiques polymérisant à température ambiante

Propriétés et avantages

BYK-330 est un additif siliconé hautement actif qui provoque une forte réduction de la tension superficielle. Il améliore ainsi le mouillage de substrats critiques, par exemple les moules traités par des agents de démoulage. De plus, il empêche la formation de trous d'épingles ou cratères et facilite l'absorption de brouillard de pulvérisation ou de poussière.

Recommandations d'emploi

BYK-330 est recommandé pour des systèmes à base de résines de polyester insaturées, par exemple les gels coats (peintures en gel).

Addition conseillée

0,1-0,3 % 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. En pratique, il s'est avéré judicieux d'ajouter l'additif à la fin de la formulation, pour éviter une éventuelle stabilisation de la mousse.

Remarques

Contrairement aux huiles silicones, cet additif est conçu pour présenter une grande facilité d'emploi. Cependant, on déterminera par des essais préalables des défauts de surface apparaissent dans certains systèmes.



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/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® et Greenability® sont des marques déposées de BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® et MINERPOL® sont des marques déposées de BYK-Cera.

SCONA® est une marque déposée de BYK Kometra.

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