

## BYK-1790

Antiespumante sem silicone, à base de polímero, para tintas para madeira curadas por radiação e tintas industriais sem solvente, tintas gráficas e adesivos. Adequado para sistemas pigmentados e não pigmentados.

### Dados sobre o produto

#### Composição

Poliiolefina

#### Características Físicas

Os valores indicados nesta folha técnica descrevem propriedades típicas e não constituem limites de especificação.

Densidade (20 °C): 0,85 g/ml  
Teores não voláteis (10 min., 150 °C): 100 %

### Dados sobre a aplicação

#### Tintas e tintas gráficas

##### Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-1790 é isento de silicone e recomendado para tintas gráficas, vernizes de sobre-impressão e sistemas de tinta (pigmentados e não pigmentados) curados por radiação (UV e ESH) sem solvente. A alta eficácia do antiespumante não é afetada por pigmentos, cargas, aditivos de cera e fosqueantes.

##### Dosagens Recomendadas

0,1-0,7 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre total da formulação.

As dosificações acima são apenas orientativas. As dosagens ideais são determinadas através de uma série de testes de laboratório.

##### Métodos de Incorporação e Processo

Devido à elevada incompatibilidade, o antiespumante deve ser incorporado com forças de cisalhamento elevadas (à base de moagem) para alcançar uma boa distribuição. Do contrário, podem ocorrer defeitos no sistema.

#### Adesivos & Selantes

##### Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-1790 é isento de silicone e recomendado para adesivos (pigmentados e não pigmentados) isentos de solvente e curados por radiação (UV e ESH), bem como para colas a quente reativas de poliuretano. Não exerce efeitos negativos sobre as propriedades de aderência do adesivo. Em formulações curadas por radiação, o BYK-1790 é de utilização universal em resinas acrílicas. Durante a fabricação de colas a quente de poliuretano reativas, ele evita a formação de espuma, mesmo em caso de viscosidade elevada. Tempos de evacuação significativamente mais curtos levam a uma produção mais eficiente.

**Dosagens Recomendadas**

0,1-0,7 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre total da formulação.

As dosificações acima são apenas orientativas. As dosagens ideais são determinadas através de uma série de testes de laboratório.

**Métodos de Incorporação e Processo**

Devido à elevada incompatibilidade, o antiespumante deve ser incorporado com forças de cisalhamento elevadas (à base de moagem) para alcançar uma boa distribuição. Do contrário, podem ocorrer defeitos no sistema.



**BYK-Chemie GmbH**  
P.O. Box 100245  
46462 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

**info@byk.com**  
**www.byk.com**

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®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® e Y 25® **são marcas registradas do grupo BYK.**

Estas informações são as melhores que conhecemos. Devido a quantidade de formulações, produções e condições de aplicação tudo anteriormente mencionado tem que ser ajustado às circunstâncias do usuário. Não há responsabilidade, incluindo todas as patentes, no caso de uso indevido e em casos individuais.

Esta edição substitui todas as versões anteriores.