

BYK-P 104 S

Aditivo umectante e dispersante de floculação controlada para tintas à base de solvente de média à alta polaridade para evitar a flotação de dióxido de titânio em combinação com pigmentos coloridos. Contém silicone para evitar a flotação/flutuação dos pigmentos.

Dados sobre o produto

Composição

Solução de um polímero de ácido policarboxílico insaturado de baixo peso molecular e um copolímero de polissiloxano

Características Físicas

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

Índice de acidez:	150 mg KOH/g
Densidade (20 °C):	0,95 g/ml
Solventes:	Xilol/Di-isobutilcetona 9/1
Teores não voláteis (10 min., 150 °C):	50 %
Ponto de inflamação:	28 °C

Armazenamento e Transporte

Pode ocorrer separação ou turbidez. Agite bem antes do uso. Aqueça até a 30-60 °C e misture bem.

Notas Especiais

Há compatibilidade limitada em tintas diluídas com aguarrás. O aditivo também está disponível na versão sem um copolímero de polissiloxano com a designação BYK-P 104.

Dados sobre a aplicação

Indústria de tintas

Propriedades Especiais e Vantagens

BYK-P 104 S oferece uma floculação controlada dos pigmentos. Pontes são construídas entre as partículas individuais dos pigmentos, criando redes tridimensionais. Esta floculação controlada dos pigmentos primeiramente evita a flotação e flutuação assim como reduz a sedimentação dos pigmentos e o escorrimto (sagging). BYK-P 104 S é particularmente adequado para sistemas de média à alta polaridade e evita a flotação do dióxido de titânio em combinação com pigmentos coloridos. Tem uma compatibilidade limitada com aguarrás. Em muitos casos as propriedades anticorrosivas são aprimoradas quando usadas em primers protetivos. BYK-P 104 S também contém uma pequena quantidade de um copolímero de polissiloxano para evitar a flotação/flutuação dos pigmentos. Isso também evita a formação de células Bénard, melhora o slip superficial, o nivelamento do filme e a orientação de agentes de fosqueantes ou pigmentos de alumínio. Na maioria dos casos, não é mais necessário adicionar os aditivos de silicone que são usualmente requeridos.

Dosagens Recomendadas

Quantidade de aditivo na forma de entrega quanto ao pigmento:

Pigmentos inorgânicos: 3-10 %
Dióxido de titânio: 0,5-2,5 %
Pigmentos orgânicos: 10-20 %

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

Métodos de Incorporação e Processo

Para melhor desempenho, o aditivo deve ser adicionado na moagem antes da incorporação dos pigmentos.



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®, CERAFLLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, 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.