

DISPERBYK-110

Additivo bagnante e disperdente per prodotti vernicianti ed inchiostri da stampa con e senza solvente, sviluppato per stabilizzare i pigmenti inorganici, in particolare il biossido di titanio. Riduce fortemente la viscosità nella base di macinazione.

Dati sul prodotto

Composizione

Soluzione di un estere fosforico polimerico

Dati tecnici

I valori indicati in questo bollettino descrivono le proprietà tipiche del prodotto e non sono vincolanti ai fini delle specifiche di fornitura.

Valore acido :	53 mg KOH/g
Densità (20 °C):	1,03 g/ml
Sostanze non volatili (10 min., 150 °C):	52 %
Solventi:	metossipropilacetato/alchilbenzoli 1/1
Punto di infiammabilità:	42 °C

Stoccaggio e trasporto

Miscelare bene prima dell'impiego. Possono verificarsi separazione e torbidità. Riscaldare a 30-40 °C e miscelare.

Note

L'additivo, per il suo elevato numero di acidità, può talvolta accelerare la reazione dei sistemi reticolabili a forno. Controllare l'eventuale aumento di viscosità durante lo stoccaggio.

Dati sull'applicazione

Vernici per l'industria e inchiostri da stampa

Proprietà e vantaggi

L'additivo, mediante stabilizzazione sterica, defloccula i pigmenti. Il risultato è quello di avere delle particelle di pigmenti deflocculate di piccole dimensioni che apportano un elevato grado di brillantezza, migliorando l'intensità del colore. Inoltre, si ottiene un aumento della trasparenza e della copertura, mentre la viscosità viene ridotta drasticamente. In questo modo è possibile utilizzare un maggiore quantitativo di pigmento e si migliora la distensione in applicazione. In prodotti vernicianti a base di pigmenti inorganici, applicati con impianti elettrostatici ad alta rotazione, i fumi di spruzzatura che si creano spesso durante la fase di applicazione vengono ridotti drasticamente.

Consigli di impiego

L'additivo è consigliato per tutti i prodotti vernicianti con e senza solvente e per gli inchiostri da stampa per stabilizzare i pigmenti inorganici, soprattutto il biossido di titanio. Per il suo carattere anionico è ideale per sistemi catalizzati con acidi (es. Coil Coating).

Quantità consigliate

Additivo (come fornito) su pigmenti:

Pigmenti inorganici: 5-10 %

Biossido di titanio: 2-4 %

I dosaggi raccomandati sono solo orientativi. Le quantità ottimali possono essere determinate con una larga serie di test di laboratorio.

Incorporazione e consigli d'uso

Per un risultato ottimale aggiungere l'additivo alla base di macinazione prima dei pigmenti.



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 10 02 45
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®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® e Y 25® **sono marchi registrati del gruppo BYK.**

Queste informazioni vengono fornite sulla base delle nostre conoscenze più aggiornate. Data la molteplicità delle formulazioni, delle condizioni produttive e d'impiego, tutti i dati sopra menzionati devono essere adattati alle circostanze d'utilizzo. Nessuna responsabilità per singoli casi, inclusa quella inerente a diritti brevettuali, può essere originata da tale fatto.

La presente edizione sostituisce tutte le versioni precedenti.