

Die DISPERBYK-TF Serie

Zinnfreie Alternativen zu etablierten Standard-Netz- und Dispergieradditiven

Verschiedene internationale Industrienormen beschränken den Einsatz von Netz- und Dispergieradditiven, bei deren Herstellung zinnorganische Verbindungen als Katalysatoren eingesetzt werden. Die Grenzwerte liegen je nach angewandter Norm sehr niedrig, sodass ein Austausch der Katalysatormischung unumgänglich ist.

Beispiele für relevante Industrienormen

- **IOS-MAT-0066: Surface Coatings and Coverings**
- **Verordnung über die Sicherheit von Spielzeug EN 71-3 und EU 2009/48/EG**
- **NORSOK Standards**

Da diese Limitierungen auch Additive betreffen, die aufgrund ihrer Qualität zum Marktstandard geworden sind, hat BYK auf Basis ihres Produktions-Know-hows eine Katalysatormischung erarbeitet, die jegliche Organo-Zinnverbindung vermeidet und durch andere Organo-Metallverbindungen ersetzt. Die auf diese Weise hergestellten Produktvarianten sind daher unproblematisch und erfüllen die eingangs erwähnten Normbestimmungen.

Zur Unterscheidung erhalten die neuen Additive den Namenszusatz „TF“ für „zinnfrei“ (englisch: „tin-free“), heißen aber ansonsten wie die etablierten Standardadditive, die auch weiterhin erhältlich sind.

Die neuen „TF“-Alternativen entsprechen diesen Standardadditiven in anwendungstechnischer Hinsicht, haben dieselbe Lieferform und werden auf Basis derselben Rohstoffe produziert. Einige Additive sind zusätzlich noch HAPS-frei.

Vorteile der TF-Serie

- Basieren auf denselben Rohstoffen wie die Standardadditive
- Bieten eine vergleichbare Produktleistung
- Haben dieselbe Lieferform
- Entsprechen aktuellen Industrienormen, die den Einsatz von zinnorganischen Komponenten beschränken
- Sind uneingeschränkt verfügbar wie die Standardadditive

Die TF-Serie von BYK

Marktstandard	Zinnfreie Alternative
DISPERBYK-161	DISPERBYK-161 TF
DISPERBYK-162	DISPERBYK-162 TF*
DISPERBYK-163	DISPERBYK-163 TF
DISPERBYK-167	DISPERBYK-167 TF
DISPERBYK-168	DISPERBYK-168 TF*
DISPERBYK-170	DISPERBYK-170 TF
DISPERBYK-174	DISPERBYK-174 TF*
DISPERBYK-184	DISPERBYK-184 TF
DISPERBYK-2150	DISPERBYK-2150 TF
DISPERBYK-2151	DISPERBYK-2151 TF
DISPERBYK-2152	DISPERBYK-2152 TF
DISPERBYK-2155	DISPERBYK-2155 TF
DISPERBYK-2163	DISPERBYK-2163 TF*

TF = (organo) tin-free

* Lösemittelzusammensetzung geändert



ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKIET®, BYKOZBLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen.

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

