

# DISPERBYK-2151 TF

Hochverzweigtes Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Epoxidsysteme und andere reaktive Systeme.

## Produktdaten

### Chemischer Aufbau

Polyglykolpolyester modifiziertes Polyalkylenimin

Zinnfrei

### Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

Dichte (20 °C): 1,06 g/ml  
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): 80 %  
Flammpunkt: 44 °C

### Hinweise

DISPERBYK-2151 TF ist die zinnfreie Variante von DISPERBYK-2151.

## Anwendungen

### Lackindustrie

#### Eigenschaften und Vorteile

DISPERBYK-2151 TF wird für den Einsatz in lösemittelhaltigen und lösemittelfreien Epoxidsystemen und anderen reaktiven Systemen, wie säurekatalysierten Systemen und 2K-Polyurethanen, empfohlen. Während der Anreibung der Pigmente und Füllstoffe werden die Polyester-Seitenketten des Additivs zusammengedrückt und die Haftkräfte der aminischen Gruppen gegenüber der Pigment- und Füllstoffoberfläche werden stärker. Die pigmentaffine Gruppe adsorbiert dann auf den Pigmenten und Füllstoffen, während die Polyester-Seitenketten die aminischen Gruppen weiterhin vom Epoxidharz abschirmen. Daraus ergeben sich eine starke Reduzierung der Viskosität, auch in lösemittelfreien Formulierungen, und keine unerwünschten Wechselwirkungen mit dem Bindemittel, wodurch eine langfristige Lagerstabilität erreicht wird. Die Benetzung und Deflockulation der Feststoffe ist hervorragend. DISPERBYK-2151 TF ist breit verträglich und hat keinen negativen Einfluss auf Korrosions-, Vergilbungsbeständigkeit und Haftung auf Metall.

#### Einsatzempfehlungen

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Industrielacke          | ■ |
| Fußbodenbeschichtungen  | ■ |
| Holz- und Möbellacke    | ■ |
| Korrosionsschutzsysteme | ■ |
| Autolacke               | □ |

■ besonders empfohlen □ empfohlen

**Empfohlene Zusatzmengen**

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Anorganische Pigmente: | 5-10 %  |
| Titandioxid:           | 1-3 %   |
| Organische Pigmente:   | 20-45 % |
| Ruß:                   | 20-80 % |

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

**Einarbeitung und Vorgehensweise**

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut zugegeben werden. Die Harz- und Lösemittelbestandteile des Mahlgutes vormischen und dann DISPERBYK-2151 TF unter Rühren langsam einfließen lassen. Die Pigmente erst dann zugeben, wenn eine vollständige Verteilung des Additivs erreicht wurde.



**BYK-Chemie GmbH**  
Postfach 10 02 45  
46462 Wesel  
Deutschland  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://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®, CERAFAC®, 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® und Y 25® **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.