

# BYK-054 T

Silikonfreier Entschäumer auf Polymerbasis für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Systeme, insbesondere für Polyurethan- und Epoxybeschichtungen.

## Produktdaten

### Chemischer Aufbau

Lösung eines Polyolefins

### Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 0,77 g/ml  
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): 25 %  
Lösemittel: Isoparaffin  
Flammpunkt: 41 °C

### Lagerung und Transport

Separation oder Trübung bei Lagerung und Transport unter 0 °C möglich. Erwärmen auf 40 °C und umrühren.

### Hinweise

Technische Qualität, nicht für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt geeignet.

## Anwendungen

### Lackindustrie

### Eigenschaften und Vorteile

BYK-054 T wird empfohlen zur Entschäumung von lösemittelfreien und lösemittelhaltigen Lacken und ist besonders geeignet für lösemittelfreie PUR- und Epoxy-Fußbodenbeschichtungen. Es verhindert Luftblasen und Nadelstiche. Aufgrund seiner starken Unverträglichkeit muss der Einfluss auf die Transparenz in Klarlacken geprüft werden. BYK-054 T ist ebenfalls zur Entschäumung von Coil Coatings auf Basis von PVC Plastisolen geeignet.

### Einsatzempfehlungen

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Industrielacke                 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Coil Coatings                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Fußbodenbeschichtungen         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Maler- und Bautenlacke         | <input type="checkbox"/>            |
| Schiffslacke                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Korrosionsschutzbeschichtungen | <input checked="" type="checkbox"/> |

☒ besonders empfohlen    ☐ empfohlen

**Empfohlene Zusatzmengen**

0,1–1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

**Einarbeitung und Vorgehensweise**

Zur Erzielung einer optimalen Entschäumung sollte der Entschäumer bereits dem Mahlgut zugegeben werden. Bei Einarbeitung zu einem späteren Zeitpunkt muss auf ausreichend hohe Scherkräfte geachtet werden, um eine gute Verteilung des Entschäumers zu erreichen und so Krater zu verhindern.

**Thermosets****Einarbeitung und Vorgehensweise**

Entlüfter zur Verhinderung von Schaum und Blasen während der Herstellung und Applikation von Thermoset-Systemen. Er ist besonders für die Anwendung in Dachabdichtungen und Gießharzen auf Basis von Polyurethanen oder Epoxidharzsystemen geeignet.

**Empfohlene Zusatzmengen**

0,1–1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

**Einarbeitung und Vorgehensweise**

Einrühren in das Harz vor der Zugabe anderer Komponenten. Die Zugabe in fertige Systeme ist ebenfalls möglich.



Ihr lokaler  
Kontakt

**BYK-Chemie GmbH**

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

info@byk.com  
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.