

## BYK-W 940

Netz- und Dispergieradditiv für mineralische Füllstoffe in ungesättigten Harzsystemen und Klebstoffen. Das Additiv verhindert das Ausschwimmen und Absetzen von Pigmenten und Füllstoffen in Epoxid- und VE/UP-basierenden Laminaten. Reduzierung des Ausschwimmverhaltens von Buntpigmenten in Gel Coats.

### Produktdaten

#### Chemischer Aufbau

Lösung ungesättigter Polycarbonsäurepolymere mit einem Polysiloxan-Copolymer

#### Kenndaten

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

Säurezahl:	150 mg KOH/g
Dichte (20 °C):	0,95 g/ml
Brechzahl (20 °C):	1,486
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C):	50 %
Flammpunkt:	28 °C

#### Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie [www.byk.com](http://www.byk.com) für weitere Informationen.

#### Lagerung und Transport

Separation oder Trübung möglich. Erwärmen auf 30-60 °C und umrühren.

### Anwendungen

#### Kalthärtende Systeme

##### Eigenschaften und Vorteile

BYK-W 940 ist ein Netz- und Dispergieradditiv für mineralische Füllstoffe sowie anorganische und organische Pigmente. Es stabilisiert die Feststoffpartikel im Harzsystem und verhindert das Absetzen von Füllstoffen und das Ausschwimmen von Pigmenten. BYK-W 940 wird vorwiegend in Farbpasten und Gel Coats auf Basis ungesättigter Polyesterharze eingesetzt.

##### Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Feststoffe:

Anorganische Pigmente:	0,5-3 %
Organische Pigmente:	2,5-5 %
Füllstoffe:	0,5-1,5 %

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

### Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv vor den Feststoffen zugegeben werden.

## Klebstoffe & Dichtungsmassen

### Eigenschaften und Vorteile

BYK-W 940 ist ein Netz- und Dispergieradditiv für mineralische Füllstoffe sowie anorganische und organische Pigmente. Es stabilisiert die Feststoffpartikel im Klebstoffsystem und verhindert das Absetzen von Füllstoffen und das Ausschwimmen von Pigmenten. BYK-W 940 wird für Klebstoffsysteme auf Epoxid- und Polyester-Basis empfohlen. Es enthält ein Polysiloxan-Copolymer zur Reduzierung des Ausschwimmens.

### Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Feststoffe:

Anorganische Pigmente:	0,5-3 %
Organische Pigmente:	2,5-5 %
Füllstoffe:	0,5-1,5 %

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

### Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv vor den Feststoffen zugegeben werden.

## Pultrusion

### Eigenschaften und Vorteile

BYK-W 940 verhindert das Absetzen von Pigmenten und Füllstoffen in VE/UP-basierenden Formulierungen für Pultrusionsanwendungen.

### Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Feststoffe:

Anorganische Pigmente:	0,5-3 %
Organische Pigmente:	2,5-5 %
Füllstoffe:	0,5-1,5 %

### Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv vor den Feststoffen zugegeben werden.



**BYK-Chemie GmbH**  
Postfach 100245  
46462 Wesel  
Deutschland  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com/additives](http://www.byk.com/additives)

ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ALUFERSOL®, ANTI-TERRA®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CLAYTONE®, CLOISITE®, COPISIL®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, FULGEL®, FULMONT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK®, Y-25® und Greenability® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® und MINERPOL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Cera.

SCONA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der BYK Kometra.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Aufgrund der vielfältigen Rezepturen, Produktions-, Betriebs- und Verarbeitungsbedingungen ist die Verwendung des Produktes auf die speziellen Bedingungen des Verarbeiters abgestimmt zu überprüfen. Die Angaben in diesem Dokument gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft; wir sind nicht verantwortlich für den Einsatz des Produktes außerhalb der empfohlenen Anwendungsgebiete; eine Haftung – auch für etwaige Patentverletzungen – kann daraus nicht abgeleitet werden.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland