

BYK-W 940

Netz- und Dispergieradditiv für mineralische Füllstoffe und Pigmente in Verbundwerkstoffen und Klebstoffformulierungen. Das Additiv verhindert das Absetzen und das Ausschwimmen in gefüllten Systemen auf Epoxid-, Polyurethan- und UP/VE-Basis.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines niedermolekularen ungesättigten sauren Polycarbonsäurepolyesters mit einem Polysiloxan-Copolymer

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	0,95 g/cm ³
Nichtflüchtiger Anteil (10 min, 150 °C):	50 %
Flammpunkt:	28 °C
Säurezahl:	150 mg KOH/g
Lieferform:	Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 60 Monate

Lagerung und Transport nicht über 50 °C. Separation oder Trübung möglich. In diesem Fall auf 30-60 °C erwärmen und umrühren. Vor Gebrauch umrühren.

Anwendungen

Thermosets

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, Gel Coats, Flammenschutzmitteln und Gießsystemen 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 sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

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

Klebstoffe und 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 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

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



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, 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.