

BYK-W 969

Netz- und Dispergieradditiv für aminbeschleunigte UP-, EP-, PUR-Systeme und Klebstoffe zur Viskositätsreduktion in mineralisch gefüllten Systemen. Einbau in die Polymermatrix aufgrund der OH-Funktionalität. Nicht geeignet für kobaltbeschleunigte UP Harze.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines hydroxyfunktionellen Alkylammoniumsalzes eines sauren Copolymers

Kenndaten

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

Säurezahl:	30 mg KOH/g
Dichte (20 °C):	1,09 g/ml
Brechzahl (20 °C):	1,520
Wirksubstanz:	40 %
Aminzahl:	30 mg KOH/g
Flammpunkt:	> 100 °C
OH-Zahl:	ca. 265 mg KOH/g

Lagerung und Transport

Separation oder Trübung bei Lagerung und Transport möglich. Auf 40-60 °C erwärmen und umrühren. Die Wirksamkeit des Produktes wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Anwendungen

Thermosets

Eigenschaften und Vorteile

BYK-W 969 ist ein monofunktionelles, deflockulierendes Netz- und Dispergieradditiv für mineralisch gefüllte, aminvorbeschleunigte Polyesterspachtelmassen, Epoxidharze, Acrylatharze und Polyurethanharze. Es verbessert die Benetzungs- und Dispergiergeschwindigkeit von Füllstoffen während der Dispergierung und reduziert die Viskosität, sodass ein höherer Füllgrad ermöglicht wird. Der höhere Füllgrad bewirkt eine verbesserte Schleifbarkeit in applizierten und ausgehärteten Polyester-Spachtelmassen. Das Additiv zeigt eine starke Gelierzeitverlängerung in kobaltbeschleunigten ungesättigten Polyesterharzen. Es ist für alle gefüllten PUR-Systeme geeignet. Aufgrund seiner OH-Funktionalität wird BYK-W 969 in die Polymermatrix mit eingebunden und ist somit für PUR-Systeme geeignet, in denen Fogging und Emissionen kritisch sind (z. B. Automobil-Anwendungen).

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Füllstoffe:

UP-Spachtelmassen:	0,5-1,5 %
PUR-Systeme:	0,5-2 %
Epoxid-Systeme:	0,5-2 %
Acrylat-Systeme:	0,5-2 %

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 und Dichtungsmassen**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-W 969 ist ein monofunktionelles, deflockulierendes Netz- und Dispergieradditiv, es wird besonders für alle gefüllten PUR-Systeme empfohlen. Aufgrund seiner OH-Funktionalität wird dieses Additiv in die Polymermatrix mit eingebunden und ist somit für Systeme geeignet, in denen Fogging und Emissionen kritisch sind (z. B. Automobil-Anwendungen). BYK-W 969 ist ein Netz- und Dispergieradditiv für mineralisch gefüllte Polyurethan- und Epoxidklebstoffe. Es verbessert die Benetzungs- und Dispergiergeschwindigkeit von Füllstoffen während der Dispergierung und reduziert deutlich die Viskosität, sodass ein höherer Füllgrad ermöglicht wird.

Empfohlene Zusatzmengen

0,5-1 % Additiv in Lieferform auf Füllstoffe.

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.



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

info@byk.com
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.