

BYK-P 9911

Prozessadditiv zur Verbesserung der hydrophilen Eigenschaften von Polyurethan(PU)-Schäumen und High-Solid-Polyurethansystemen für Textilbeschichtungen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyethermodifiziertes Dimethylsiloxan

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,04 g/ml
Nichtflüchtiger Anteil (10 min, 150 °C):	> 97 %
Brechungsindex (20 °C):	1,458

Lagerung und Transport

Lagerung und Transport nicht über 50 °C.

Anwendungen

Thermosets

Eigenschaften und Vorteile

BYK-P 9911 verbessert die hydrophilen Eigenschaften von Polyether-/Polyester-PU-Schäumen für z. B. Kosmetikschwämme, Druckertintenpatronen oder Meeresschwamm-Imitate. Das Additiv ist in gängigen Polyolsystemen gut löslich und hydrolysebeständig. Es erhöht die Wasseraufnahmefähigkeit von PU-Schäumen und kann entweder allein oder in Kombination mit einem Polyetherpolyol mit hohem Ethylenoxidgehalt (EO) verwendet werden. Beispielsweise kann 1 phr BYK-P 9911 die Wasseraufnahme um bis zu 250 % erhöhen bzw. bis zu 300 % in Kombination mit 10 phr eines Polyetherpolyols mit hohem EO-Gehalt.

Einsatzempfehlungen

Polyether-Schäume	☒
Polyester-Schäume	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,5–1,5 % Additiv in Lieferform auf den Polyolanteil.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann in jeder Phase des Produktionsprozesses zugegeben werden.

Leder- und Textilbeschichtungen

Eigenschaften und Vorteile

BYK-P 9911 verbessert die hydrophilen Eigenschaften von High-Solid-Polyurethansystemen (Polyether/ Polyester). Es erhöht die Feuchtigkeitsaufnahme und verbessert so den Komfort von Schuhobermaterialien, Innenfutter und Kleidungsstücken.

Einsatzempfehlungen

Polyether-Polyurethane	■
Polyester-Polyurethane	■

■ besonders empfohlen □ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,5–1,5 % Additiv in Lieferform auf den Polyurethananteil. In besonderen Fällen bis zu 5 %.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv lässt sich leicht in festkörperreiche Polyurethansysteme einarbeiten und kann in jeder Phase des Produktionsprozesses zugegeben werden.

Hinweis

Es wird empfohlen, den Einfluss auf die Zwischenschichthaftung zu prüfen.



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®, NANOBYPK®, 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.