

BYK-3908 P

Anti-Krater- und Verlaufsadditiv für höchste Transparenz in klaren Pulverlackbeschichtungen

Aufgrund ihres charakteristischen Verhaltens beim Schmelzen und bei der Härtung stellen Pulverlacke eine gewisse Herausforderung dar, wenn makellose Oberflächen gefordert sind. Daher ist ein wirksames Verlaufsadditiv erforderlich, um Oberflächenstörungen wie Orangenhaut, Krater und Nadelstiche zu vermeiden.

Zudem spielt die Lieferform des Additivs eine Rolle. Ein festes Produkt, bei dem alle Bestandteile schmelzen können, erhöht die Klarheit und verringert das Risiko von Trübungen in Pulverlacken.

Dies ist besonders wichtig bei anspruchsvollen Anwendungen wie Automobilkomponenten, Architekturelementen, Möbeln und Konsumgütern, bei denen eine hervorragende Optik eine zentrale Rolle spielt.

Um eine hohe Klarheit bei Pulverlacken zu gewährleisten, ist BYK-3908 P siliciumdioxidfrei – alle Bestandteile schmelzen während der Extrusion und Härtung und hinterlassen keine Partikel. BYK-3908 P sorgt für perfekte Oberflächen und erschließt das volle Potenzial der Pulverklarlack-Technologie.

Vorteile

- Exzellenter Verlauf, keine Oberflächendefekte, herausragender DOI
- Ohne Silica-Träger → keine Trübung, sondern höchste Transparenz
- Höhere Bindemittelverträglichkeit für maximale Flexibilität bei der Formulierung
- Pelletiertes und damit staubfreies Additiv
- Einfache Handhabung
- Silikonfrei

Höchste Klarheit mit BYK-3908 P

Herkömmliches Additiv



Silica-Träger
herkömmliche
Aktivsubstanz

BYK-3900 P



Silica-Träger
optimierte
Aktivsubstanz

BYK-3908 P



**kein
Silica-Träger**
optimale
Aktivsubstanz

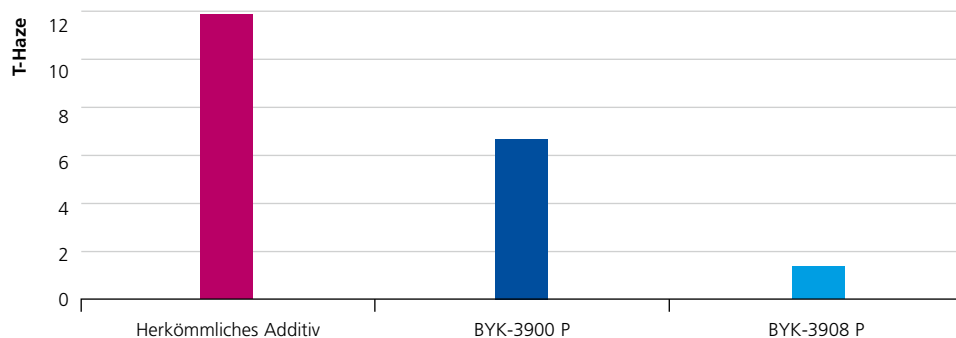
Testsystem:

Polyester-Pulverklarlack;
Additivdosierung: 1,5 % in Lieferform
auf die Gesamtformulierung

Testmethode:

Der Pulverklarlack wurde auf ein Aluminiumblech aufgetragen und anschließend die Reflektion fotografiert.

Minimale Trübung mit BYK-3908 P – T-Haze-Messung



Testsystem: Polyester-Pulverlacklack; Additividosisierung: 1,5 % in Lieferform auf die Gesamtformulierung

Testmethode: Messung des T-Haze Wertes mit haze-gard® von BYK Instruments

Anwendungen

- Pulverlacke

Technische Daten

- Mischung aus Polyacrylat und Alkylester
- Schüttdichte: 650 kg/m³
- Wirksubstanz: 100 %
- Schmelzpunkt: 60 °C
- Lieferform: Pellet



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKIET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBLYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABLYK®, RECYCLOBLYK®, RHEOBLYK®, SCONA®, SILBLYK®, TIXOGEL® und VISCOBLYK® 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.

Download
our app:
byk.com/app



FACT SHEET BYK-H XS 21
10/2026