

BYK-3931 P

Synergist in Pulverform auf Polyacrylatbasis mit effektiver Antikraterwirkung.
Einsatz in Kombination mit Standard-Verlaufadditiven.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyacrylat, adsorbiert an Siliciumdioxid

Kenndaten

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

Acrylatanteil: 63 %
Dichte (20 °C): 1,34 g/ml
Glührückstand: 34 %
Lieferform: Pulver

Anwendungen

Pulverlacke

Eigenschaften und Vorteile

BYK-3931 P ist ein äußerst wirksames Antikrateradditiv, das aufgrund seiner synergistischen Wirkung zusätzlich zu Standard-Verlaufadditiven eingesetzt wird. In anspruchsvollen Pulverlacksystemen verstärkt es die Wirkung herkömmlicher Verlaufadditive und verhindert wegen seiner hohen Aktivität an der Grenzfläche Lack/Luft die Bildung von Kratern, Fischeugen und Nadelstichen. Das Ergebnis ist ein glatter, störungsfreier Verlauf.

Einsatzempfehlungen

Empfohlen für Pulverlacke auf Basis Epoxid, Polyester/Epoxid, Polyester, Polyurethan und Acrylat.
BYK-3931 P wird bevorzugt auch in bindemittelreichen Formulierungen mit erhöhter Krateranfälligkeit eingesetzt.
Das Produkt ist auch für UV-härtende Pulverlacksysteme geeignet.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-0,6 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Produkt wird mit Harz, Härter, Pigmenten und anderen Rohstoffen im Schnellmischer gemischt und anschließend extrudiert. Die gute Dispergierung des Additivs durch den Extruder fördert Glanz und Verlauf der Pulverlacke und vermeidet die Bildung von Kratern, Fischeugen und Stippen.



Additive Guide



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

ACTAL®, 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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, 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 – Gedruckt in Deutschland