

BYK-3938 P

Pulverförmiges Oberflächenadditiv zur Mattierung von Pulverlacken bei nachträglicher Zugabe.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Modifiziertes Schichtsilikat

kennzeichnungsfrei

Kenndaten

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

Feststoffgehalt:	> 99 %
Teilchengrößenverteilung (Laserbeugung):	D50: 11-16 µm, D90: 20-30 µm
Dichte (20 °C):	2,75 g/ml
Lieferform:	feines weißes Pulver

Anwendungen

Pulverlacke

Eigenschaften und Vorteile

BYK-3938 P wird dem fertigen Pulverlack beigemischt und bewirkt eine Mattierung. Der Grad der Glanzreduzierung ist dosierungsabhängig. Deshalb ermöglicht der Einsatz von BYK-3938 P, nach individuellen Vorgaben ein breites Anwendungsspektrum von wenigen Glanzeinheiten bei der Einstellung in der Qualitätskontrolle bis hin zu tiefmatten Oberflächen für dekorative Anwendungen abzudecken. BYK-3938 P ist temperaturbeständig, witterungsbeständig und zeigt keine Vergilbung. Es ist kennzeichnungsfrei und nicht reaktiv.

Einsatzempfehlungen

BYK-3938 P wird für alle Pulverlack-Systeme auf Basis Epoxid-, Polyester-, Polyurethan- und Acrylatharz sowie für Polyesterharz-/Epoxidharz-Kombinationen empfohlen.

Das Additiv kann in allen pigmentierten Systemen, in Klarlacken und auch in Feintexturen eingesetzt werden.

Empfohlene Zusatzmengen

0,5-10 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, abhängig von der gewünschten Glanzreduzierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-3938 P wird mit dem fertigen Pulverlack gemischt. Die nachträgliche Zugabe und Mischung sollte vorzugsweise durch geeignete Mischaggregate wie Taumelmischer erfolgen. In Laborversuchen wird BYK-3938 P durch Schütteln in einem Becher eingemischt. Die Einarbeitung über Extrusion wird nicht empfohlen.



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®, CERAFAK®, 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.