

BYK-364 P

Pulverförmiges Oberflächenadditiv auf Basis von Polyacrylat für Pulverlacke.
Polares Antikrater- und Verlaufadditiv zur Unterstützung von Pigment- und Substratbenetzung.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyacrylat, adsorbiert an Siliciumdioxid

Kenndaten

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

Acrylatanteil: 60 %
Dichte (20 °C): 1,32 g/ml
Glührückstand: 37 %
Lieferform: Pulver

Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie www.byk.com für weitere Informationen.

Anwendungen

Pulverlacke

Eigenschaften und Vorteile

BYK-364 P ist ein effektives Antikrater-Additiv. Es verringert den Orangenschaleneffekt durch optimierte Verlaufausbildung des Pulverlackes. Nadelstiche, Fischaugen und andere Oberflächenstörungen werden vermieden. Die polare Struktur des Additivs verbessert die Pigmentbenetzung und die Untergrundbenetzung. Besonders in TGIC-alternativen Pulverlacksystemen wird ein besserer DOI-Wert (distinctness of image) und eine Oberfläche mit weniger Nadelstichen erzielt. BYK-364 P ist ein OH-reaktives Additiv, das über eine Reaktion mit geeigneten Bindemitteln in den Polymerverbund eingebaut werden kann.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird für Pulverlacke auf Basis von Epoxid-, Polyester-, Polyurethan- und Acrylat-Harzen sowie Polyester/Epoxid-Kombinationen empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,5-2 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv 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, Fischaugen und Stippen.

BYK-364 P

Merkblatt
Stand 12/2012

BYK-Chemie GmbH
Postfach 100245
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® und Greenability® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® und MINERPOL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Cera.

SCONA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der BYK Kometra.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Aufgrund der vielfältigen Rezepturen, Produktions-, Betriebs- und Verarbeitungsbedingungen ist die Verwendung des Produktes auf die speziellen Bedingungen des Verarbeiters abgestimmt zu überprüfen. Die Angaben in diesem Merkblatt gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft; wir sind nicht verantwortlich für den Einsatz des Produktes außerhalb der empfohlenen Anwendungsgebiete; eine Haftung – auch für etwaige Patentverletzungen – kann daraus nicht abgeleitet werden.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland