

BYK-P 105

Kontrolliert flockulierendes Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Klebstoffe sowie kalthärtende Kunststoffsysteme zur Stabilisierung von Füllstoffen. Lösemittelfreie Variante von BYK-P 104.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Niedermolekulares, ungesättigtes Polycarbonsäurepolymer

Kenndaten

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

Säurezahl: 365 mg KOH/g

Dichte (20 °C): 1,05 g/ml

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.

Hinweise

Mit Testbenzin und testbenzinverdünnbaren Lacksystemen besteht eine beschränkte Verträglichkeit. Aufgrund der hohen Viskosität sollte BYK-P 105 vor der Verarbeitung erwärmt werden, damit es fließfähig wird. Das Additiv ist unter der Bezeichnung BYK-P 104 auch als 50 %ige Lösung in Xylol/Diisobutylketon erhältlich.

Anwendungen

Klebstoffe

Eigenschaften und Vorteile

BYK-P 105 wirkt durch eine gezielte, kontrollierte Flockulation der Füllstoffe. Es werden Brücken zwischen den einzelnen Füllstoffteilchen aufgebaut, was zur Ausbildung dreidimensionaler Netzstrukturen führt. Durch diese kontrollierte Flockulation werden vor allem das Absetzen und Ablaufen verhindert. BYK-P 105 wird besonders für Acrylatklebstoffe empfohlen und kann auch in Polyurethanklebstoffen eingesetzt werden.

Empfohlene Zusatzmengen

0,5-1,5 % Additiv in Lieferform auf Füllstoffe.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut zugegeben werden.

Kalthärtende Kunststoffsysteme**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-P 105 wirkt durch eine gezielte, kontrollierte Flockulation der Füllstoffe. Es werden Brücken zwischen den einzelnen Füllstoffteilchen aufgebaut, was zur Ausbildung dreidimensionaler Netzstrukturen führt. Durch diese kontrollierte Flockulation werden vor allem das Absetzen und Abfließen verhindert. BYK-P 105 wird besonders für Acrylsysteme empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,5-1,5 % Additiv in Lieferform auf Füllstoffe.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv vor den Feststoffen zugegeben werden.

**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. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ALUFERSOL®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, COPISIL®, FULACOLOR®, FULCAT®, FULGEL®, FULMONT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PERMONT®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL® und Y-25® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Additives. 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 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 technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor. Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland