

DISPERPLAST-1142

Lösemittelfreies Netz- und Dispergieradditiv für PVC-Plastisole, Klebstoffe und Dichtungsmassen sowie kalthärtende Harzsysteme zur Viskositätsreduzierung und Verbesserung der Dispergierung von gefüllten und pigmentierten Systemen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polarer saurer Ester von langkettigen Alkoholen

Kenndaten

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

Säurezahl: 85 mg KOH/g
Dichte (20 °C): 1,06 g/ml
Brechzahl (20 °C): 1,467
Flammpunkt: 123 °C

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.

Lagerung und Transport

Separation oder Trübung bei Lagerung und Transport unter 10 °C möglich. Erwärmen auf 30-60 °C und umrühren. Feuchtigkeitsempfindlich. Trocken lagern.

Anwendungen

PVC-Plastisole

Eigenschaften und Vorteile

DISPERPLAST-1142 senkt die Viskosität von pigmentierten und gefüllten PVC-Plastisolen. Es wird besonders für anorganische Pigmente und Füllstoffe empfohlen. Das Produkt ermöglicht einen höheren Feststoffgehalt, verbessert die Farbstärke der Pigmente und verkürzt die Dispergierzeit.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Feststoff:

Anorganische Pigmente: 1-3 %
Organische Pigmente: 5-7 %
Anorganische Füllstoffe: 1-3 %
Treibmittel: 1-2 %
Zinkoxid: 1-3 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte den flüssigen Bestandteilen vor Einarbeitung der Feststoffe zugegeben werden.

Klebstoffe & Dichtungsmassen

Eigenschaften und Vorteile

DISPERPLAST-1142 senkt die Viskosität von gefüllten Klebstoffen und Dichtungsmassen. Es wird besonders für Polyurethansysteme empfohlen und für Systeme, die einen Weichmacher enthalten. Das Produkt reduziert die Viskosität und ermöglicht dadurch einen höheren Feststoffgehalt.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Feststoff:

Anorganische Pigmente: 1-3 %
Organische Pigmente: 5-7 %
Anorganische Füllstoffe: 1-3 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte den flüssigen Bestandteilen vor Einarbeitung der Feststoffe zugegeben werden.

Kalthärtende Harzsysteme

Eigenschaften und Vorteile

DISPERPLAST-1142 wird in Acrylat-Systemen (PMMA in MMA) zur Pigmentstabilisierung eingesetzt und ist sowohl für anorganische als auch für organische Pigmente geeignet.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Feststoff:

Anorganische Pigmente: 1-3 %
Organische Pigmente: 5-7 %
Anorganische Füllstoffe: 1-3 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte den flüssigen Bestandteilen vor Einarbeitung der Feststoffe zugegeben werden.



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

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SCONA®, SILBYK®, VISCOBYK® und Greenability® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL® und VISCOSEAL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® und MINERPOL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Cera.

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