

DISPERPLAST-1150

Lösemittelfreies Netz- und Dispergieradditiv für PVC- und Thermoplastanwendungen zur Verbesserung der Dispergierung und Viskositätsreduzierung von gefüllten und pigmentierten Systemen. Zur Herstellung von Flüssigfarben und Feststoff-Masterbatches geeignet.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polymerer Carbonsäureester

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,01 g/cm ³
Flammpunkt:	186 °C
Brechungsindex (20 °C):	1,459
Säurezahl:	99 mg KOH/g
Lieferform:	Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 60 Monate

Das Produkt kann unterhalb von 20 °C fest werden. In diesem Fall auf 30-60 °C erwärmen und umrühren. Feuchtigkeitsempfindlich. Trocken lagern. Lagerung und Transport nicht über 50 °C.

Anwendungen

PVC-Plastisole

Eigenschaften und Vorteile

DISPERPLAST-1150 senkt die Viskosität von pigmentierten und gefüllten PVC-Plastisolen. Besonders wird es für anorganische Pigmente, Zinkoxid und Treibmittel (Azodicarbonamid) empfohlen. Das Produkt ermöglicht einen höheren Feststoffgehalt, verbessert die Farbstärke der Pigmente und verkürzt die Dispergierzeit. Darüber hinaus verhindert es das Separieren des Weichmachers. Die Absetzneigung wird verringert.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Feststoff:

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

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte den flüssigen Bestandteilen vor Einarbeitung der Feststoffe zugegeben werden. DISPERPLAST-1150 kann sowohl in flüssiger, fester oder teilweise fester Form eingesetzt werden. Die Wirksamkeit wird nicht beeinträchtigt, wenn es sorgfältig im Weichmacher dispergiert wird.

Thermoplaste**Eigenschaften und Vorteile**

DISPERPLAST-1150 adsorbiert an der Pigmentoberfläche und führt generell zu einer verbesserten Verarbeitung und Dispergierung der Pigmente. Es wird zur Herstellung von Flüssigfarben auf Fettsäurebasis mit anorganischen Pigmenten empfohlen, die zur Einfärbung von Thermoplasten (PE, PP, PET) verwendet werden. Dabei reduziert es deutlich die Viskosität und ermöglicht so eine höhere Pigmentierung. Das Additiv wird ebenfalls in Feststoff-Masterbatches zur Stabilisierung von anorganischen Pigmenten und Effektpigmenten in PE, PP und PET empfohlen. In diesen Systemen verbessert es die Drehmomentaufnahme, den Durchsatz, die Viskosität (MVR) und den Druckfilterwert (FPV). DISPERPLAST-1150 kann Compounds antistatische Eigenschaften verleihen.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Feststoff:

Anorganische Pigmente:	0,5-3 %
Titandioxid:	0,5-3 %
Effektpigmente:	0,3-5 %

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Zur Herstellung von Flüssigfarben wird DISPERPLAST-1150 langsam unter Rühren in das Trägersystem gegeben. Die Pigmente erst zugeben, wenn sich das Additiv gleichmäßig verteilt hat. Für Feststoff-Masterbatches wird es den Feststoffen oder dem Polymerträger vor oder während der Compoundierung zugegeben.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.