

CERAFLOUR 924

Mikronisiertes, modifiziertes HDPE Wachs zur Verbesserung von mechanischen Eigenschaften in wässrigen und lösemittelhaltigen Systemen und zur Mattierung und zur Erzielung von Soft Touch Eigenschaften in wässrigen Systemen. Für Heißsiegelanwendungen in lösemittelhaltigen Systemen geeignet.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Mikronisiertes modifiziertes Polyethylenwachs mit hoher Dichte

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	0,98 g/ml
Schmelzpunkt:	135 °C
Partikelgrößenverteilung D50:	12 µm
Partikelgrößenverteilung D90:	20 µm
Lieferform:	Mikropulver

Lagerung und Transport

Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport nicht über 50 °C.

Besonderer Hinweis

Die Lagerstabilität im Lacksystem sollte geprüft werden.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

CERAFLOUR 924 kann für Heißsiegelanwendungen gegen PE in lösemittelhaltigen Verpackungslacken eingesetzt werden. Das Additiv verbessert in wässrigen und lösemittelhaltigen Systemen die Kratz- und Abriebbeständigkeit der Lacke. In wässrigen Systemen können mit dem Additiv Soft Touch Eigenschaften und eine gute Mattierung erzielt werden. In wässrigen Systemen sollte der organische Colöseranteil mindestens 5–10 % betragen, um ein Aufschwimmen des Wachsadditivs zu vermeiden. Es ist für lösemittelhaltige und für lösemittelfreie Systeme geeignet.

Einsatzempfehlungen

Can Coatings	☒
Industrielacke	☒
Maler- und Bautenlacke	☐
Fußbodenbeschichtungen	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

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

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte vorzugsweise nachträglich mit mittlerer Schergeschwindigkeit in den Lack eingearbeitet werden. Die Lagerstabilität im Lacksystem sollte geprüft werden.

Druckfarben**Eigenschaften und Vorteile**

Das Additiv verbessert in wässrigen Druckfarben die Kratz- und Abriebbeständigkeit. Zudem wird ein Mattierungseffekt erzielt. Das Additiv benötigt für die optimale Verträglichkeit in wässrigen Systemen einen geringen Gehalt an organischem Co-löser.

Empfohlene Zusatzmengen

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

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann einfach in wässrige Lacksysteme eingearbeitet werden. Es sollte vorzugsweise nachträglich mit geringer Schergeschwindigkeit in den Lack eingearbeitet werden.



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®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® und VISCOBYPK® 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.