

VINNAPAS® C 305



Polyvinylacetate & Copolymere

VINNAPAS® C 305 ist ein festes, farbloses bis leicht gelbliches Copolymer auf Basis Vinylacetat und Crotonsäure.

Eigenschaften

VINNAPAS® C 305 ist ein physikalisch trocknender Binder, welcher Filme durch das Verdunsten der Lösemittel erzeugt. Bei Verwendung geeigneter Lösemittel sind die erhaltenen Filme geruchlos.

Technische Daten

Spezifikation

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Säurezahl	-	30,0 - 38,0 mg KOH/g	spezifische Methode
Viscosity in 10 % ethyl acetate	20,0 °C	2,5 - 3,5 mPa·s	ASTM D 445 - 06

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Dichte des Polymers	-	ca. 1,18 g/cm ³	DIN EN ISO 1183 /1-3
Erweichungspunkt	-	ca. 120 °C	ASTM D 3104
Gehalt flüchtige Verbindungen	-	< 0,5 %	spezifische Methode
Glasübergangstemperatur	-	ca. 47 °C	DSC DIN EN ISO 11357-2
K-Wert	-	29 - 33	DIN 53726
Lieferungsform	-	Feststoff, farblose bis hell gelbliche Flakes	-
Molekulargewicht (Mw)	-	ca. 50000 g/mol	SEC, PS-Standard

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) heruntergeladen werden.

Anwendungen

- Industriebeschichtungen

Anwendungsdetails

Produktdaten Schmelzviskosität, 100% Polymer Bohlin Hoch Temperatur Rheometer 100 °C ~ 7000 Pa·s 120 °C ~ 2000 Pa·s 140 °C ~ 300 Pa·s 160 °C ~ 80 Pa·s Lösemittel VINNAPAS® C 305 ist in Estern, Ketonen und in Methanol löslich. Lösungen in Ethylalkohol 94% sind trüb, die daraus resultierenden Filme trocknen aber praktisch klar auf. In Toluol besteht nur eine unvollkommene Löslichkeit. Mit guten Lösern, wie z. B. Aceton und Ethylacetat, können Lösungen mit einem Harzgehalt bis zu 50% hergestellt werden. VINNAPAS® C 305 kann in alkalischem Wasser gelöst werden. Allerdings ist der Auflösungsvergang zeitraubend und die Lösungen sind hochviskos. Schneller kommt man zum Ziel, wenn man zusätzlich ein wasserträgliches Lösemittel mitverwendet und gemäß der folgenden unverbindlichen Rezeptur arbeitet: 40 Teile VINNAPAS® C 305 35 Teile Wasser 10 Teile Ammoniak, konzentriert 30 Teile Methanol Anstelle von Methanol kann auch Aceton zugegeben werden. Die Verdünnung kann in der Weise erfolgen, dass in die vorgelegte Lösung weitere Anteile Wasser eingerührt werden. Ein anderer Weg ist der, dass VINNAPAS® C 305 allein in Aceton gelöst und nachträglich mit ammoniakalischem Wasser verdünnt wird. Grundsätzlich sollte darauf geachtet werden, dass ein pH-Wert von 8 nicht überschritten wird. Andernfalls wird das Harz teilweise anverseift und die Lösung geliert. Statt Ammoniak können auch verdünnte Kalilauge und bestimmte organische Amine verwendet werden. Ungeeignet sind Natrium- sowie Calciumhydroxid, da mit Natrium- und Calciumionen unlösliche Salze entstehen. Weichmacher Zur Plastifizierung von VINNAPAS® C 305 kommen die für Polyvinylacetat üblichen Weichmacher wie Dibutylphthalat, Trikresylphosphat usw. in Betracht. Typische Einsatzgebiete von VINNAPAS® C 305: - auswaschbare und wiederanfeuchtbare Klebstoffe - Appreturmittel für die Textil- und Hutindustrie - Signierfarben für Textilien, Leder - in wässrigen Alkalien wieder auflösbare Lacke, meist in Kombination mit harten Harzen. - Haarspray

Weitere Hinweise

Wird das Produkt in anderen Anwendungen als den aufgeführten Anwendungen eingesetzt, liegen Auswahl, Verarbeitung und Verwendung des Produktes in der alleinigen Verantwortung des Abnehmers. Dabei sind alle gesetzlichen und sonstigen Regelungen zu berücksichtigen.

Bei Fragen in Bezug auf die Zulassung für den Kontakt mit Lebensmitteln nach Paragraph 21 CFR (US FDA) bzw. dem deutschen Lebensmittelrecht (BfR) wenden Sie sich bitte an:

Wacker Chemie AG
Gisela-Stein-Strasse 1

81671 Munich

Germany

Verpackung & Lagerung

Verpackung / Gebinde

VINNAPAS® C 305 ist in Papiersäcken zu je 25 kg abgepackt. Auf Anfrage ist das Produkt auch im Big Bag lieferbar.

Lagerung

Um ein Verblocken von VINNAPAS® C 305 zu vermeiden, darf eine Lagertemperatur von 20°C nicht überschritten werden. Zusätzlich muss das Produkt trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt gelagert werden. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerfähigkeit mindestens 12 Monate, beginnend mit Warenübernahme.

Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert werden oder sind unter folgendem Link im Internet erhältlich: www.wacker.com/vinnapas

QR Code VINNAPAS® C 305



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 München, Deutschland
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.