

# VINNAPAS® CA 5317



## Polymer-Dispersionen

VINNAPAS® CA 5317 ist eine wässrige Polymerdispersion hergestellt aus den Monomeren Vinylacetat und Ethylen. Sie ist besonders geeignet für Teppichrückenbeschichtungen von Webwaren, Nadelfilzen und Tufting Belägen. Die Dispersion verbindet hohen Feststoffgehalt mit moderater Viskosität. VINNAPAS® CA 5317 wird ohne Zugabe von organischen Lösemitteln oder Weichmachern hergestellt.

## Eigenschaften

- VINNAPAS® CA 5317 kann in Anwendungen verwendet werden bei denen Füllstoffakzeptanz von Calciumcarbonat, Aluminiumhydroxid (ATH) oder anderen Füllstoffen benötigt wird.
- Die Filme von VINNAPAS® CA 5317 zeichnen sich aus durch Flexibilität bis unter den Gefrierpunkt, Alterungsbeständigkeit und Lichtechtheit.
- Die Dispersion ist verträglich mit Acrylaten und vielen Styrol Butadien Latices.

## Technische Daten

### Spezifikation

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Feststoffanteil	-	59 - 61 %	DIN EN ISO 3251
dynamische Viskosität	23 °C	2800 - 4800 mPa·s	DIN EN ISO 2555
pH	-	4 - 5	DIN/ISO 976

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Dichte	23 °C	ca. 1,07 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811
Mindesttemperatur Filmbildung	-	0 °C	DIN ISO 2115
Frostbeständigkeit	-	vor Einfrieren schützen	-
Füllstoffverträglichkeit	-	gut	spezifische Methode
Glasübergangstemperatur	-	ca. 3 °C	spezifische Methode
Vorherrschende Teilchengröße	-	ca. 0,9 µm	spezifische Methode

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.

## Anwendungsdetails

Allgemeine:

VINNAPAS® CA 5317 kann als Teppichrückenbeschichtung für Webwaren, Nadelfilz und Tufting-Belägen verwendet werden, wo sie hohe Adhäsionsfestigkeiten und mittelharten Griff zeigt. VINNAPAS® CA 5317 liefert hervorragende Adhäsion an den verschiedensten Substraten bei hoher Kohäsion.

Besondere:

VINNAPAS® CA 5317 kann mit einer Vielzahl von Techniken appliziert werden, wie Schaum-, Walzen-, Tauch- oder Sprühauftrag. VINNAPAS® CA 5317 zeigt gute Eigenschaften auf Fasern wie Polypropylen, Polyamid, Cellulose und Polyester.

### Verarbeitung

VINNAPAS® CA 5317 kann moderate Füllstoffmengen an Calciumcarbonat und Aluminiumhydroxid (ATH) in Formulierungen aufnehmen.

Schaumhilfsmittel und Dispergiemittel können zu VINNAPAS® CA 5317 zugegeben werden um die Schäumbarkeit und die Füllstoffakzeptanz zu verbessern. Die Verträglichkeit und Wirksamkeit der Mischungen sollte auf jeden Fall durch einen Lagerversuch überprüft werden

Polymerdispersionen:

VINNAPAS® CA 5317 ist mit den meisten VINNAPAS® Dispersionen verträglich und mit vielen anderen wässrigen Polymerdispersionen uneingeschränkt mischbar. Die Verträglichkeit der Mischungen sollte auf jeden Fall durch einen Lagerversuch überprüft werden.

Verdickungsmittel:

Wir empfehlen alkaliquellbare Acrylatverdicker. Ebenfalls können pH-neutrale Verdickungsmittel beispielsweise solche auf Basis von Zellulose, Polyvinylalkohol oder Polyurethan verwendet werden. Die Verträglichkeit und Wirksamkeit in der fertigen Formulierung ist in jedem Fall zu überprüfen.

Füllstoffe:

VINNAPAS® CA 5317 ist mit allen gängigen mineralischen Füllstoffen (Leichtspat, Kreide, Dolomit, Aluminiumhydroxid usw.) verträglich. Letztere eignen sich besonders zur Herstellung von rauchgasarmen Flammschutzformulierungen, wie sie auch bei textilen Bodenbelägen eingesetzt werden. Die Verträglichkeit und Stabilität in der fertigen Formulierung ist auf jeden Fall zu überprüfen.

## 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 Hanns-Seidel-Platz 4 D-81737 München Germany

## Verpackung & Lagerung

### Lagerung

Bei der Lagerung der Dispersion in Lagerbehältern ist auf die Einhaltung sachgerechter Lagerungsbedingungen zu achten. Bei kühler (zwischen 5 und 30 °C) Lagerung in original verschlossenen Gebinden, beträgt die Lagerstabilität von Produkt sechs Monate, beginnend mit Warenübernahme. Soweit Analysezertifikate, die zusammen in der Warensendung enthalten sind, längere Lagerzeiten angeben, haben diese Vorrang und sind hinsichtlich der Lagerfähigkeit alleinverbindlich. Arbeitsgeräte, Behälter und Gebinde aus Eisen oder verzinktem Eisen sind wegen der schwach sauren Einstellung der Dispersion nicht empfehlenswert. Infolge Korrosion können sich Verfärbungen der Dispersion oder daraus hergestellter Mischungen bei der Weiterverarbeitung ergeben. Wir empfehlen daher, Behälter und Geräte aus keramischem, gummiertem, emailliertem Material, rostfreiem Stahl mit entsprechend sorgfältiger Verarbeitung oder Kunststoff (Hart-PVC, Polyethylen, Polyesterharz) zu verwenden. Da Polymerdispersionen zur Filmbildung neigen, können während Lagerung oder Transport Klumpen entstehen. Es wird daher vor Gebrauch eine Filtration empfohlen.

### Konservierung für Transport, Lagerung und Weiterverarbeitung

Das Produkt ist für den Transport und die Lagerung in original verschlossenen Gebinden ausreichend konserviert. Bei Überführung und Lagerung in Lagerbehältern ist die Dispersion gegebenenfalls durch den Zusatz eines geeigneten Konservierungsmittels vor einem möglichen Befall durch Mikroorganismen zu schützen.

Außerdem sind entsprechende Maßnahmen zur Tankhygiene zu treffen. In nicht gerührten Behältern sollte zur Vermeidung einer unerwünschten Hautbildung und zum Schutz vor einem Befall durch Mikroorganismen ein Konservierungsmittel enthaltende Wasserschicht auf die Dispersion aufgebracht werden. Die Dicke der Wasserschicht sollte bei niederviskosen Dispersionen < 5 mm und bei hochviskosen Dispersionen bis zu 10-20 mm betragen. Regelmäßige Reinigungs- und Hygienemaßnahmen der Tanks und Rohrleitungen sind notwendig, um den Befall durch Mikroorganismen zu vermeiden. Hersteller und Lieferanten von Konservierungsmitteln können weitere Empfehlungen zur Betriebs hygiene geben. Des Weiteren ist die bei der Entleerung des Silos angesaugte Luft von Keimen freizuhalten.

Sämtliche aus Polymer-Dispersionen hergestellten Fertigprodukte bedürfen in der Regel ebenfalls einer Konservierung. Art und Wirkungsweise der Konservierung ist auf die eingesetzten Rohstoffe und auf die zu erwartenden Kontaminationsquellen abzustimmen. Die Verträglichkeit und Wirksamkeit der Konservierungsmittel sind in der jeweiligen Formulierung zu überprüfen. Hinweise über die Auswahl und Dosierung der Konservierungsmittel geben deren Hersteller.

## 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](http://www.wacker.com/vinnapas)

QR Code VINNAPAS® CA 5317



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

**Wacker Chemie AG**, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland  
productinformation@wacker.com, [www.wacker.com](http://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.