

VINNAPAS® CA 5185



Polymer-Dispersionen

VINNAPAS® CA 5185 ist eine wässrige Polymerdispersion hergestellt aus den Monomeren Vinylacetat und Ethylen. Sie ist besonders geeignet für Teppichrückenbeschichtungen bei denen ein weicher Griff benötigt wird. Die Dispersion verbindet hohen Feststoffgehalt mit niedriger Viskosität - eine Kombination, die eine hohe Füllstoffverträglichkeit erlaubt. VINNAPAS® CA 5185 wird ohne Zugabe von organischen Lösemitteln, Weichmachern oder Formaldehydspendern hergestellt.

Eigenschaften

- VINNAPAS® CA 5185 kann in Anwendungen verwendet werden bei denen eine hohe Füllstoffakzeptanz von Calciumcarbonaten, Aluminiumhydroxid oder anderen Füllstoffen benötigt wird.
- VINNAPAS® CA 5185 ist nur durch Emulgatorzugabe mit vielen Acrylaten und SB Latex verträglich.

Technische Daten

Spezifikation

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Feststoffanteil	-	51,5 - 54,5 %	DIN EN ISO 3251
dynamische Viskosität	-	100 - 400 mPa·s	DIN EN ISO 2555
pH	-	3,0 - 4,5	DIN/ISO 976

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Dichte	23 °C	ca. 1,05 g/cm ³	ISO 2811
Mindesttemperatur Filmbildung	-	0 °C	DIN ISO 2115
Frostbeständigkeit	-	vor Einfrieren schützen	-
Füllstoffverträglichkeit	-	hervorragend	spezifische Methode
Glasübergangstemperatur	-	ca. -7 °C	spezifische Methode
Vorherrschende Teilchengröße	-	0,5 - 1,0 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.

Anwendungen

- Getuftete Teppichfliesen
- Getufteter Teppich
- Nadelfilzteppich
- Webteppich

Anwendungsdetails

Allgemeine:

VINNAPAS® CA 5185 kann als Teppichrückenbeschichtung für Tufting Bahnwaren und für Webteppiche eingesetzt werden. VINNAPAS® CA 5185 liefert hohe Klebkraft und gute Flexibilität bei weichem Griff.

Besondere:

VINNAPAS® CA 5185 kann mit einer Vielzahl von Techniken appliziert werden, wie Schaum-, Walzen-, Tauch- oder Sprühaufrag.

VINNAPAS® CA 5185 zeigt gute Eigenschaften auf Fasern wie Polypropylen, Polyamid, Cellulose und Polyester.

Verarbeitung

Schaumhilfsmittel und Dispergiemittel können zu VINNAPAS® CA 5185 zugegeben werden um die Schäumbarkeit und die Füllstoffakzeptanz zu verbessern.

Wir empfehlen alkaliquellbare Acrylatverdicker. Ebenfalls können pH-neutrale Verdickungsmittel auf Basis von Zellulose oder Polyvinylalkohol verwendet werden. Die Wirksamkeit und Verträglichkeit in der fertigen Formulierung ist in jedem 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 Betriebshygiene 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.

QR Code VINNAPAS® CA 5185



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

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.