

# VINNAPAS® EF 1577 (CGN)



## Polymer-Dispersionen

VINNAPAS® EF 1577 (CGN) ist eine wässrige Polymerdispersion hergestellt aus den Monomeren Vinylacetat und Ethylen. VINNAPAS® EF 1577 (CGN) wird ohne Zugabe von organischen Lösemitteln, Weichmachern oder Formaldehydspendern hergestellt.

## Technische Daten

### Spezifikation

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Feststoffanteil	-	55 - 57 %	DIN EN ISO 3251
dynamische Viskosität	23 °C	150 - 1850 mPa·s	DIN EN ISO 2555
pH	-	3,5 - 5,5	DIN/ISO 976

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Dichte	-	ca. 1,07 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811
Mindesttemperatur Filmbildung	-	0 °C	DIN ISO 2115
Frostbeständigkeit	-	vor Einfrieren schützen	-
vorherrschende Teilchengröße	-	ca. 200 nm	spezifische Methode
Schutzkolloid-Emulgatorsystem	-	anionisch, oberflächenaktive Emulgatoren	-
Aussehen des Dispersionsfilms	-	klar, glänzend	Visuell
Glasübergangstemperatur	-	ca. 10 °C	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

- Textilveredelung
- Vliesstoffe & Fasern

## Anwendungsdetails

VINNAPAS® EF 1577 (CGN) kann hohe Füllstoffmengen an Calciumcarbonat oder Aluminiumhydroxid in Formulierungen aufnehmen. Oberflächenaktive Substanzen können hinzugefügt werden, um das Eindringverhalten des Bindemittels in das Substrat und die Absorptionseigenschaften zu verbessern. Effektive Mengen sind 0,5 – 1,0% auf Dispersionsfeststoffgehalt. Die Verträglichkeit und Wirksamkeit in der fertigen Formulierung ist in jedem Fall zu überprüfen. Polymerdispersionen: VINNAPAS® EF 1577 (CGN) ist mit den meisten VINNAPAS® und VINNOL® Dispersionen und mit anderen nichtionisch und/oder anionisch stabilisierten Polymerdispersionen mischbar. Die Verträglichkeit in der fertigen Formulierung ist in jedem Fall zu überprüfen. 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. Allgemeine: VINNAPAS® EF 1577 (CGN) eignet sich zur Herstellung weichmacherfreier Textilbeschichtungen mit guter Dauerflexibilität und Alterungsbeständigkeit. Außerdem weist sie eine hervorragende Weichmacherbeständigkeit auf. VINNAPAS® EF 1577 (CGN) bietet hohe Trockenfestigkeiten, ausgezeichnete Absorptionseigenschaften und einen mittelharten Griff. Sie kann auch als Binder für mittelweiche Vliese mit beschränkter Nassfestigkeit eingesetzt werden. Besondere: VINNAPAS® EF 1577 (CGN) kann mit einer Vielzahl von Techniken appliziert werden, wie Schaum-, Walzen-, Tauch- oder Sprühauftrag. VINNAPAS® EF 1577 (CGN) zeigt gute Eigenschaften auf Fasern wie Polypropylen, Polyamid, Cellulose und Polyester.

## 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

### Lagerung

Bei der Lagerung der Dispersion VINNAPAS® EF 1577 (CGN) 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 VINNAPAS® EF 1577 (CGN) 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 entsprechender 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 VINNAPAS® EF 1577 (CGN) 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 eine 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® EF 1577 (CGN)



**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](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.