

PRODUKTINFORMATION

®Vinnolit P 80

Vinnolit P 80 GreenVin® | Vinnolit P 80 GreenVin® bio-attributed

PVC für Pastenverarbeitung

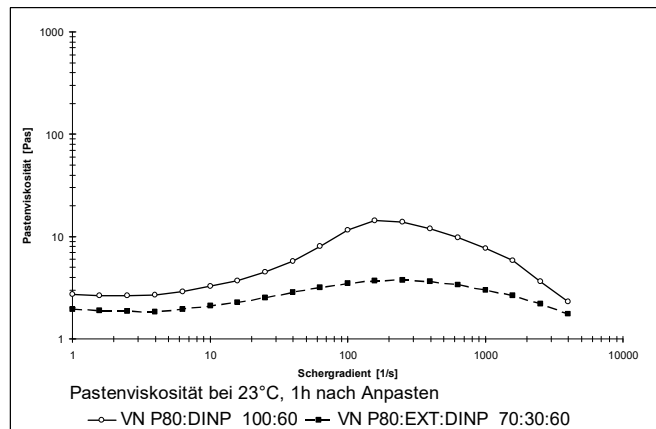
Kurzbeschreibung

®Vinnolit P 80 ist ein sehr feinkörniges Homopolymer, das sich leicht zu einem Plastisol mit niedrigster Viskosität und ausgezeichneter Lagerstabilität anpasten lässt.

Bei mittlerem Weichmachergehalt ist das Fließverhalten der Paste im Bereich niedrigen Schergefälles (Brookfield) newtonsch, im Bereich hohen Schergefälles leicht dilatant. Diese Dilatanz lässt sich jedoch durch Verschnitt mit Extender-PVC, wie ®Vinnolit EXT oder mit Spezial-Emulsionstypen, leicht reduzieren bzw. beseitigen.

Aufgrund des sehr niedrigen Emulgator-Anteils zeigt ®Vinnolit P 80 eine hervorragend geringe

Wasseraufnahme, eine sehr hohe Thermostabilität und ein hochglänzendes Filmfinish, was das Produkt insbesondere für klare, glänzende Deckstriche prädestiniert.



ROHSTOFFKENNDATEN	TYPISCHER WERT*)	EINHEIT	PRÜFMETHODE	
			DIN EN ISO	ISO
K-Wert	80	-	1628-2	1628-2
Reduzierte Viskosität	169	ml/g	1628-2	1628-2
Schüttdichte	0,330	g/ml	60	60
Korngrößenverteilung: Siebrückstand auf Sieb mit • Maschenweite 0,063 mm	≤ 1,0	%	53195	-
Flüchtige Bestandteile	≤ 0,3	%	-	-
Emulgatorgehalt	extrem niedrig	-	-	-

*) Die oben genannten Werte sind **typische** Messwerte und als Richtwerte zu betrachten. Sie sind keine Spezifikations- oder Garantiewerte.

Verarbeitung und Anwendung

Pasten aus [®]Vinnolit P 80 können nach allen üblichen Verfahren verarbeitet werden.

In härter eingestellten Rezepturen können Fließstörungen durch teilw. Verschnitt mit Extender-PVC oder speziellen Emulsionstypen beseitigt werden.

Aufgrund dieser Eigenschaften ist das Produkt besonders geeignet für Anwendungen wie transparente Deckstriche für CV-Beläge, im Kfz- und fashion-Kunstleder oder für Tauchartikel wie Handschuhe. Darüber hinaus ist die niedrige Eingangsviskosität, das feine Pulver und die hohe thermische Stabilität perfekt für Deckeldichtungen geeignet.

[®]Vinnolit P 80 zeichnet sich durch folgende herausragende **Eigenschaften** aus:

- Sehr niedrige Pastenviskosität bei niedrigen Scherraten
- Sehr hohe Pulverfeinheit
- Gute mechanische Eigenschaften
- Außergewöhnlich niedrige Wasseraufnahme
- Höchste Transparenz und kristallklare Filme
- Glänzende Filmoberfläche
- Außergewöhnlich gute Thermostabilität
- Gute Anfangsfarbe
- Hervorragende Bewitterungsstabilität

Unpigmentierte Beschichtungen aus [®]Vinnolit P 80 sind bei richtiger Stabilisatorwahl glasklar und weisen eine hochglänzende Oberfläche auf.

Aufgrund der Emulgatorarmut ist [®]Vinnolit P 80 jedoch weniger geeignet für Anwendungsgebiete, bei denen durch Kontakt mit einer heißen Metallfläche geliert wird (Kontaktgelierung, Rotationsguss). In derartigen Fällen ist es erforderlich, geeignete Trennmittel zuzusetzen.

Verpackung, Lieferung und Lagerung

Verpackung in 25-kg-Säcken oder Siloversand.

[®]Vinnolit P 80 ist trocken und nicht in der Nähe direkter oder indirekter Wärmequellen zu lagern. Die für den Transport, das Lagern, Mischen und Verarbeiten notwendigen Sicherheitsmaßnahmen entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Allgemeine Hinweise

Weitere Auskünfte und Empfehlungen zur Verarbeitung erhalten Sie von unserem Technischen Service.

Vinnolit P 80 GreenVin[®] wird mit 100% erneuerbarem Strom produziert (HKNs). Zusätzlich wird für Vinnolit P 80 GreenVin[®] bio-attributed erneuerbares Ethylen verwendet. Siehe Infoblatt GreenVin[®].

Die vorliegenden Empfehlungen und Kenndaten entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche.

Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Ismaning, Januar 2023

Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG

Carl-Zeiss-Ring 25

85737 Ismaning

Germany

Tel.: +49 (0)89 9 61 03-0

Fax: +49 (0)89 9 61 03-103

www.westlakevinnolit.com