

# ®Vinnolit P 80

PVC für Pastenverarbeitung

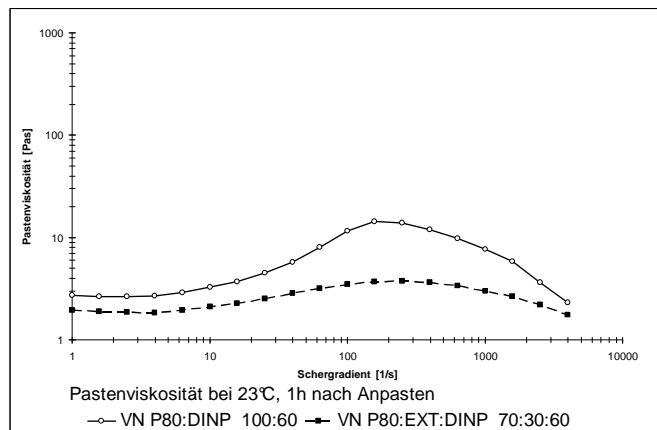
## Kurzbeschreibung

®Vinnolit P 80 ist ein sehr feinkörniges, verpastbares Homopolymerisat, das sich leicht zu einem Plastisol mit niedrigster Viskosität und ausgezeichneter Lagerstabilität anpassen 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.

Vinnolit P 80 zeigt eine hervorragend geringe Wasseraufnahme, eine sehr hohe Thermostabilität und ein hochglänzendes Film-finish,

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 angegebenen 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 und so das Laufverhalten auf die jeweiligen Anlagegegebenheiten maßgeschneidert angepasst werden.

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

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 prädestinieren die niedrige Eingangsviskosität, die feinen Partikel und die hohe thermische Stabilität für den Deckeldichtungsbereich.

Wegen seiner Emulgatorarmut ist Vinnolit P 80 ohne Zusatz von geeigneten Trennmitteln in der Rezeptur jedoch weniger geeignet für Anwendungsgebiete, bei denen durch Kontakt mit heißen Metallflächen geliert wird (Kontaktgeliertung, Rotationsguss).

Vinnolit P 80 zeichnet sich insbesondere durch folgende **zentrale Eigenschaften** aus:

- sehr niedrige Wasserabsorption in Pulver und Film
- sehr hohe Thermostabilität
- höchste Transparenz, Klarheit des Films
- gute Mischbarkeit mit Extender und speziellen E-PVC-Typen
- hochglänzend oder semimatt einstellbar
- gute mechanische Festigkeiten im Film
- gutes Bewitterungsverhalten
- höchste Lagerstabilität und gute Topfzeiten

### Verpackung, Lieferung und Lagerung

Verpackung in 25-kg-Säcken und 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 oder unseren Vertretungen.

---

*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, Dezember 2014

**Vinnolit GmbH & Co. KG**

Carl-Zeiss-Ring 25

85737 Ismaning

Deutschland

Tel.: +49 89 9 61 03-0

Fax: +49 89 9 61 03-103

www.vinnolit.com

A Westlake Company