

PRODUKTINFORMATION

®Vinnolit S 4170 AOF | Vinnolit S 4170 AOF GreenVin®

Suspensions-PVC für die thermoplastische Verarbeitung

Kurzbeschreibung

®Vinnolit S 4170 AOF ist ein Antioxidant-freies, für die thermoplastische PVC-Verarbeitung optimiertes Suspensions-polymer mit hoher Porosität.

Hervorragende Eignung zur Herstellung transparenter, stippenarmer Weichfolien und Weichextrudate für medizinische Anwendungen.

ROHSTOFFKENNDATEN	TYPISCHER WERT*)	EINHEIT	PRÜFMETHODE	
			DIN EN ISO	ISO
K-Wert	70	-	1628-2	1628-2
Reduzierte Viskosität	124	ml/g	1628-2	1628-2
Schüttdichte	0,500	g/ml	60	60
Korngrößenverteilung: Siebrückstand auf Sieb mit				
• Maschenweite 0,063 mm	≥ 97	%	-	-
• Maschenweite 0,250 mm	≤ 1	%	-	-
Weichmacheraufnahme bei Raumtemperatur	34	%	4608	4608
Flüchtige Bestandteile	≤ 0,3	%	-	-

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

Verarbeitung und Anwendung

®Vinnolit S 4170 AOF ist ein poröses, rieselfähiges Pulver, das nach den bekannten Mischverfahren mit üblichen Additiven und Weichmachern verarbeitet wird.

Aufgrund der hohen Porosität und der daraus resultierenden exzellenten Weichmacheraufnahmefähigkeit eignet sich ®Vinnolit S 4170 AOF hervorragend für die Aufbereitung weicher, gut rieselfähiger Mischungen.

Mischungen aus ®Vinnolit S 4170 AOF können mit allen Arten der thermoplastischen Verarbeitung wie Extrusion, Kalandrieren und im Spritzguss verarbeitet werden.

Die gute Anfangsfarbe, hohe Reinheit und Transparenz machen das ohne Zugabe von Antioxidantien polymerisierte ®Vinnolit S 4170 AOF zu einem idealen Polymer für stippenarme Weichfolien und Weichextrudate.

Herausragende **Eigenschaften** von ®Vinnolit S 4170 AOF sind:

- Antioxidant-frei
- Sehr stippenarm
- Hohe Transparenz
- Exzellente Weichmacheraufnahme

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.

Verpackung, Lieferung und Lagerung

Verpackung in 25-kg-Säcken oder Siloversand.

®Vinnolit S 4170 AOF 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 S 4170 AOF GreenVin® wird mit 100% erneuerbarem Strom produziert (HKNs).
Siehe Infoblatt GreenVin®.

Ismaning, Mai 2022

Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG

Carl-Zeiss-Ring 25

85737 Ismaning

Deutschland

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

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

www.westlakevinnolit.com