

MASTERWAX® NANO

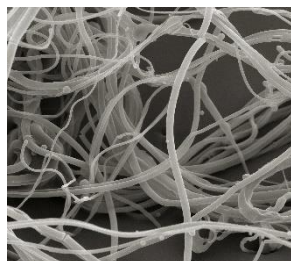
TECHNISCHE INFORMATION

Chemischer Charakter:

Nano Struktur eines Wachses

Anwendungen:

Nano – Trennmittel für klebrige Feststoffe



Hotmelts

Für alle festen Stoffe, die bei Raumtemperatur nicht frei fließend und damit nicht dosierbar sind.

Polymere

Für alle synthetischen und Biopolymere die bei Raumtemperatur nicht frei fließend und nicht dosierbar sind.

Harze

Für alle festen Stoffe, die bei Raumtemperatur nicht frei fließend und damit nicht dosierbar sind.

Eigenschaften:

- Staubfrei
- VOC frei
- PTFE (APEO) frei

Bei Raumtemperatur:

- Trennmittel, Anti-Blocking, Anti-Caking, Anti-static, Anti-Backmittel

Nach Verarbeitung bei Hitze:

- Internes Gleitmittel / externes Gleitmittel / Dispergiermittel
- Verarbeitungshilfsmittel (Drehmoment / Druck)

Besonderheiten:

Die Faser MASTERWAX® Nano bricht bei Raumtemperatur und damit entsteht ein NANO Abstand zwischen den Partikeln des bisher nicht frei fließenden Produktes.

Verarbeitung:

Trocken mischen mit Rührwerk (bei Raumtemperatur) mit einer Dosis von 1 – 3%. Je höher die Dosis, desto besser ist der „free flowing effect“ und damit die Fließgeschwindigkeit.

Überdosierung ist nicht kritisch, da MASTERWAX® NANO dann vom verarbeitenden Betrieb (Ihr Kunde) als internes und externes Gleitmittel genutzt werden kann. Der dann verarbeitende Betrieb kann seine Gleitmittel reduzieren oder auch komplett aus der Formulierung nehmen.

Technische Daten:

Farbe: Weiß

Lieferform: Nano-Struktur, voluminös, watteähnlich

	Minimum	Maximum
Partikelgröße:	< 1 µm	Faser Durchmesser

Alternative Produkte:

Siehe <https://www.deurex.de/produkte/>

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche oder industrielle Schutzrechte sind vom Empfänger zu berücksichtigen. Diese aktuelle Version des Datenblattes ersetzt alle bisherigen Versionen.
® - Registriertes Warenzeichen von DEUREX