

SASOL
reaching new frontiers



Sasol Wax
Wax is all we do. So we do it best.

Druckfarben u. Lacke

Druckfarben u. Lacke

Wachse werden als Additive in Druckfarben und Lacken verwendet, um hauptsächlich:

- den Abriebwiderstand des Farbfilms zu verbessern
- die Gleitfähigkeit zu verbessern.

Sasol Wax ist einer der größten Fischer-Tropsch Hartwachs-hersteller weltweit. Wir haben eine Reihe von Spitzenprodukten entwickelt, die speziell auf die Anforderungen der Druckfarbenindustrie zugeschnitten sind.

Mikronisierte Wachse (Sprays)

Unsere mikronisierten Wachse werden durch Flüssigversprühung von Sasolwax Fischer-Tropsch Wachsen hergestellt. Sie sind in verschiedenen Korngrößen und Molekularmassen erhältlich.

Die kugelförmigen Körner der gesprühten mikronisierten Wachse (Sprays) und die niedrige Oberflächenspannung der Sasolwax Fischer-Tropsch Wachse ermöglichen eine sehr gute Gleitfähigkeit bei einer Vielzahl verschiedener Druckfarbentypen und Lacken sowie bei der Pulverbeschichtung.

Sasolwax Spray 30 ist ein mikronisiertes FT-Wachs mit sehr gutem Abriebwiderstand sowie ausgezeichneten Gleit- und Glanzeigenschaften. Dieses Produkt ist besonders auf die Verwendung von Heat-Set Rollenoffset Druckfarben zugeschnitten. Es eignet sich ebenfalls sehr gut als Additiv bei wasserbasierenden Druckfarben unter der Voraussetzung, dass Hochgeschwindigkeitsmischer für die Dispersion des Wachses in die Farbe eingesetzt werden.

Sasolwax Spray 105 ist ein mikronisiertes FT-Wachs mit hohem Schmelzpunkt. Es verfügt über einen ausgezeichneten Abriebwiderstand und über genauso gute Gleit- und Glanzeigenschaften. Sasolwax Spray 105 wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen ein höherer Abriebwiderstand erforderlich ist. Dieses Produkt ist hinsichtlich fast aller lösemittelbasierenden Druckfarben beständig. Durch seine im Vergleich zum Sasolwax Spray 30 höhere Oberflächenspannung kann Sasolwax Spray 105 mit den meisten handelsüblichen UV-Lacken bedruckt werden und ist somit besonders für die Verwendung von Bogenoffsetdruckfarben geeignet.

Sasolwax Spray 40 ist ein mikronisiertes FT-Wachs, welches im Durchschnitt eine etwas höhere Korngröße aufweist als Sasolwax Spray 30 und 105. Sasolwax Spray 40 wird üblicherweise bei dickeren Filmen verwendet, wie z. B. bei industriellen Beschichtungen. Die etwas größeren Körner und die niedrigere Dichte führen zu einer Migration mit hoher Geschwindigkeit an die Oberfläche, weshalb sich Sasolwax Spray 40 besonders als Mattierungsmittel eignet.

Anwendung	Produkt
Heat-Set Rollenoffset Druckfarben	Spray 30 Spray 105
Flüssige wasserbasierende Druckfarben und Lacke	Spray 30
Bogenoffsetdruckfarben	Spray 105
Flüssige lösemittelbasierende Druckfarben	Spray 30 Spray 105
Zeitungsdruckfarben	H1N4
Industrielle Beschichtungen	Spray 40



Sasolwax H1N4 ist ein sehr feines Pulver, jedoch etwas gröber als Sasolwax Spray 40. Dieses Produkt verbessert die Druckleistung von Zeitungsdruckfarbe ohne wesentliche Kostenerhöhung.

Sasolwax H1

Mikronisierung für:

- Heat-Set Rollenoffset Druckfarben
- Flüssige wasserbasierende Druckfarben
- Komponente von Wachs-Blends

Sasolwax C105

Herstellung von Blends für:

- Bogenoffsetdruckfarben
- Heat-Set Rollenoffset Druckfarben

Sasolwax A28

Herstellung von Emulsionen für:

- Flüssige wasserbasierende Druckfarben

Nicht mikronisierte Produkte

Sasol Wax bietet ebenfalls Produkte als Pulver, Flocken und Pastillen für die Vermahlung und Mischung an.

Sasolwax H1 ist ein hochschmelzendes Fischer-Tropsch Hartwachs mit einem Molekulargewicht von 750.

Sasolwax H1 steht als Flocken und Pastillen zur Verfügung und wird hauptsächlich von Weiterverarbeitern verwendet, die Wachs durch Vermahlung mikronisieren. In der gemahlten Form kann Sasolwax H1 in allen Anwendungsbereichen eingesetzt werden, in denen auch Sasolwax Spray 30, Sasolwax Spray 40 und Sasolwax H1N4 verwendet werden, jeweils abhängig von der Korngröße. Die nach dieser Art mikronisierten Produkte weisen nicht ganz so gute Glanzeigenschaften und Gleitfähigkeit auf. Die Lösbarkeit ist dagegen etwas besser als die der versprühten Produkte.

Sasolwax C105 ist ein sehr hochschmelzendes Fischer-Tropsch Hartwachs mit einem Molekulargewicht von 1300. Dieses eng geschnittene Wachs ist besonders für die Produktion von Wachs Compounds geeignet. Sasolwax C105 steht als Pastillen zur Verfügung.

Sasolwax A28 ist ein oxidiertes Fischer-Tropsch Hartwachs, welches speziell für die Einarbeitung in wasserbasierende Druckfarben entwickelt worden ist. Sasolwax A28 lässt sich einfach emulgieren und als Emulsion in die Druckfarben einarbeiten. Das oxidierte Fischer-Tropsch Wachs sorgt für einen excellenten Abriebwiderstand und Glanz sowie für eine sehr gute Gleitfähigkeit.

Sasolwax Fischer-Tropsch Wachse

Produkt	Erstarrungspunkt (°C)	Penetration @ 25 °C (0,1 mm)	Korngröße
Sasolwax	DIN ISO 2207 ASTM D 938	DIN ISO 51579 ASTM D 1321	Ave/Max microns
Spray 30	96 - 100	1 max	6/20
Spray 105	102 - 108	1 max	6/20
Spray 40	96 min	1 max	10/75
H1N4	96 min	1 max	10/100

SASOL
reaching new frontiers



Disclaimer:

Diese Produktinformation soll die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes deutlich machen. Obwohl nach bestem Wissen erstellt, ist sie ohne Gewähr. Produktspezifikationen siehe „Produktdatenblatt“ und „Sicherheitsdatenblatt“. Alle Formulierungen und Darstellungen sind unser gedankliches Eigentum und unterliegen dem Urheberrecht.

Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie unter:

www.sasolwax.com/Globale_Präsenz