



Varn® Anti Set-Off Powder

Druckbestäubungspuder auf Basis natürlicher Stärke

Spezialprodukt für alle Bogenoffset-Druckmaschinen

Produkteigenschaften

- Varn® Anti Set-Off Powders sind in zwei Serien erhältlich: Regular Powder (unbeschichtet) und Coated Powder (beschichtet). Beide Produktreihen bestehen aus den Typen Fine, Medium und Coarse (fein, mittel und grob).
- Die Coated Anti Set-Off Powders sind mit einem Gleitmittel beschichtet, das die Puderwirkung verbessert und die hydrophoben Eigenschaften des Puders verstärkt. Die Puderpartikel sind feuchtigkeitsabweisend und werden von der frisch gedruckten Farboberfläche angezogen. Dadurch ergibt sich ein besserer Schutz gegen das Ablegen der Druckfarbe sowie eine erhöhte Ergiebigkeit.
- Varn® Anti Set-Off Powders unterscheiden sich dadurch in ihrer Funktionsweise von konventionellen Stärkepuudern oder mineralischen Pudern. Sie funktionieren bestens in allen Puderapparaten. Ihre feuchtigkeitsabweisende Beschichtung verhindert das Verstopfen der Puderdüsen.
- Empfohlen zum Einsatz bei zusätzlichem Überdrucken, Lackieren und Folienkaschieren.
- Varn® Anti Set-Off Powders bieten exzellente Gesundheits- und Arbeitssicherheitseigenschaften. Sie sind frei von Materialien auf Basis gentechnisch veränderter Organismen (GMO) gemäß EU-Richtlinie 90/220/EEC, und werden in einer GMO-freien Produktionsanlage gefertigt, womit eine kreuzkontaminationsfreie Fertigung gewährleistet ist. Varn® Anti Set-Off Powders sind für den direkten Lebensmittelkontakt geeignet.

Vorteile der Varn® Anti Set-Off Powders

- Verhindert das Ablegen und Abschmieren von Druckfarbe
- Gleichmäßige Korngrößenverteilung.
- BG Empfehlung (Varn® CC20 und CC30).
- Auf Basis natürlicher GMO-freier Stärken
- Gute Fließigenschaften.
- Sparsam im Gebrauch.
- Kein Verstopfen der Puderdüsen.
- Geeignet für den direkten Lebensmittelkontakt.



Varn® Anti Set-Off Powder

Name	Produkt Code	Name	Produkt Code	mittlere Korngröße [µm]	Empfohlen für Bedruckstoffe Grammatur	Eigenschaften
Regular-Typen		Coated-Typen				
Fine	KP10-ORFG	Fine	KP10-OSFG	20 – 30	<200 g/m ²	Frei fließendes Puder. Ergibt ein seidig glattes Finish der Druckoberfläche. Gut geeignet für leichte bis mittelschwere Bedruckstoff-Grammaturen. Ausgezeichnetes Allround-Puder
Medium	KP10-ORMG	Medium	KP10-OSMG	30 – 40	200 - 400 g/m ²	Zugeschnitten auf den Einsatz im Faltschachtelbereich und für den Druck auf Wellpappe und schwerere Bedruckstoffe. Erlaubt hohe Stapelhöhen bei geringer Pudermenge.
Coarse	KP10-ORCG	Coarse	KP10-OSCG	50	>400 g/m ²	Extra große Korngröße für den Einsatz im Faltschachtelbereich und für den Druck auf Wellpappe und schwere Bedruckstoffe. Erlaubt hohe Stapelhöhen bei geringer Pudermenge.
		CC20	KP10-OC2G	20	<200 g/m ²	Beschichtete Standardpuder, die durch zusätzliche Produktionsschritte von Feinstaubanteilen befreit werden. Sie zeichnen sich durch eine konstant gleichmäßige Partikelgrößenverteilung aus. Minimaler Puderverbrauch führt zu einer saubereren Arbeitsumgebung.
		CC30	KP10-OC3G	30	200 - 400 g/m ²	

Gebinde

1kg (01QJ), 2.5kg (01QN), 25kg (01QE) and 600kg (01QF).

Anwendung

Nach den Anwendungshinweisen der Hersteller der Puder-Apparate einsetzen. Stets die zum ablegereinen Druck erforderliche Mindestmenge wählen. Varn® Anti Set-Off Powder ist bei Raumtemperatur und unter trockenen Bedingungen zu lagern. Angebrochene Packungen wieder verschließen, um das Puder vor Feuchtigkeit und Verunreinigungen zu schützen.

Zulassungen

Varn® CC20 und CC30 erfüllen die Anforderungen für staubarme Druckbestäubungspuder der BG ETEM (Berufsgenossenschaft) und wird in der 'Liste empfohlener staubarmer Druckbestäubungspuder' geführt.

Umfassendes Produktportfolio. Optimierte Vertriebswege. Bessere Ergebnisse.

Die Print Media Division von Flint Group bietet Ihnen eine einzigartige, leistungsstarke Kombination aus Produkten, Service und Fachkompetenz und verfügt über das umfassendste Produktsortiment der Branche.

Farben und Lacke. Druckchemikalien. Drucktücher. Sleeves. Consumables.

Vertrauen Sie auf unsere Beständigkeit, Zuverlässigkeit und Kundenorientierung. Wir unterstützen Sie bei der Verwirklichung Ihrer betrieblichen Ziele. Der Einsatz von Flint Group Produkten ermöglicht Ihnen einen reibungslosen und optimalen Druckprozess.

Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Laborergebnissen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Ihr Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Außerdem ist die Eignung und der korrekte Einsatz jeden Produkts sorgfältig zu prüfen.

Print Media Europe
Varn House, Brinell Drive,
Northbank Industrial Park, Irlam,
Greater Manchester, M44 5BL, UK.

T +44 (0)161 775 5412
F +44 (0)161 775 5415
printmedia.eu@flintgrp.com
www.flintgrp.com

Die mit ® bezeichneten Produktnamen sind registrierte Marken der Flint Group Germany GmbH.

*Rely on us.*SM



Varn® Anti Set-Off Powder

Starch based anti set-off spray powder

Speciality product for all Sheetfed and Small Offset presses

Product Features

- Varn® Anti Set-Off Powders are available in two series; Regular (uncoated) powders and Coated powders, each series comprising of Fine, Medium and Coarse grades.
- The Coated series of powders are micro-encapsulated with a slip agent which enhances the powder, increasing its hydrophobic properties. They repel water and are attracted to the ink's surface, giving better 'set-off' protection and increased mileage.
- Varn® Coated powders are quite different in their working properties from the conventional or regular powders, but both types perform well in all spray units, and because they resist humidity, they will not clog spray nozzles.
- Varn® Regular Anti Set-Off Powder is recommended for overprinting, coating and laminating.
- Varn® Anti Set-Off Powders offer excellent health and safety benefits - being starch based, they are easily ingested in the body. Varn® Anti Set-Off Powders are certified GMO free as defined in European Directive 90/220/EEC, and are manufactured in a GMO free production plant ensuring no cross contamination can occur.

Advantages of Varn® Anti Set-Off Powder

- Prevents ink set off and smearing.
- Even particle size manufacture without dust or irregularation.
- BG approved (Varn® CC20 and CC30).
- Made from non GMO starches.
- Good flow characteristics.
- Economical to use.
- Will not clog air guns.
- Suitable for direct food contact.



FlintGroup

Varn® Anti Set-Off Powder

Name	Product Code	Name	Product Code	Micron Range	Recommended Stock Weight	Features
Regular Series		Coated Series				
Fine	KP10-ORFG	Fine	KP10-OSFG	20 – 30	<200 g/m ²	Free-flowing powder that leaves a satin smooth finish. Good for smooth finishes on light to medium stocks. An excellent powder for all-round lithographic use.
Medium	KP10-ORMG	Medium	KP10-OSMG	30 – 40	200 - 400 g/m ²	Primarily designed for use within the folding carton and corrugated industry, and for other heavy applications. Permits high skid loads with minimum dusting.
Coarse	KP10-ORCG	Coarse	KP10-OSCG	50	>400 g/m ²	Extra large particle size powder designed for use with in the folding carton and corrugated industry. Permits high skid loads with minimum dusting.
		CC20	KP10-OC2G	20	<200 g/m ²	Coated powders that have been through additional manufacturing processes to eliminate 'fines' and provide consistent uniform particle sizes. Provides minimum powder consumption and a cleaner working environment.
		CC30	KP10-OC3G	30	200 - 400 g/m ²	

Pack sizes

1kg (01QJ), 2.5kg (01QN), 25kg (01QE) and 600kg (01QF).

Application

Use as instructed by spray unit manufacturer.

Always use the minimum quantity of powder required to prevent set-off.

Varn® Anti Set-Off Powder should be stored at room temperature in dry conditions; packs should be resealed after use to prevent the powder becoming damp or contaminated.

Approvals

Varn® CC20 and CC30 complies with the requirements for low-dust print spray powders and has been included in the 'List of Recommended Low-Dust Spray Powders' of the BG ETEM Branchenverwaltung Druck und Papierverarbeitung.

More products. Streamlined access. Greater results.

Flint Group's Print Media division offers a uniquely powerful combination of products, services and expertise; giving you access to the industry's broadest range of pressroom products.

Inks and Coatings. Pressroom Chemicals. Blankets. Sleeves. Consumables.

Rely on us for consistency, reliability and customer focus. Our aim is to make it easier for you to achieve your business goals. With Flint Group products in your pressroom, you can run your business with confidence and peace of mind.

You are welcome to contact us for further information.

The aim of our technical documents is to inform our customers about general values. However, the transferability of general values known from experience and laboratory results to concrete practical applications depends on a number of factors which are beyond our control. We therefore ask for your understanding that this advice document cannot be used as the basis for claims in law. Furthermore, the correct application for each product has to be checked carefully for suitability.

Product names followed by ® are trademarks registered by Flint Group Incorporated.

Print Media Europe
Varn House, Brinell Drive,
Northbank Industrial Park, Irlam,
Greater Manchester, M44 5BL, UK.

T +44 (0)161 775 5412
F +44 (0)161 775 5415
printmedia.eu@flintgrp.com
www.flintgrp.com