

naturreines

## Calciumcarbonat

### Anti Set-Off Powder natural calcium carbonate

Anti set-off powders of the **K4** range are inorganic, mineral based products made of natural calcium carbonate. The single particles get a rounded shape by a special production process. The unique particle size distribution and the character of the powder particles support an easy and reliable handling.

Anti set-off powders of the **K4** range are insensitive against ordinary humidity. They are stable in storage. They are neither soluble in water nor in alcohol.

Anti set-off powders of the **K4** range are available in the graduations **10, 15, 20, 30, 45, 60** and **80**. A suitable graduation is available for each paper grammage.

Anti set-off powders of the **K4** range are constantly controlled and correspond – with exception of the finest type **K4/10** – to the German industry-wide agreement of low-dust anti set-off spray powders.

### Druckbestäubungspuder

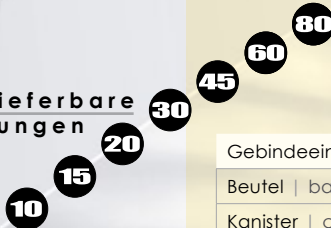
Druckbestäubungspuder der Reihe **K4** sind anorganische, mineralische Produkte aus naturreinem Calciumcarbonat. Die einzelnen Partikel erhalten durch das besondere Herstellungsverfahren eine abgerundete Form. Eine einzigartige Kornsortierung und die Beschaffenheit der Puderkörner unterstützen einfaches zuverlässiges Handhaben.

Druckbestäubungspuder der Reihe **K4** sind unempfindlich gegenüber normaler Luftfeuchtigkeit. Sie sind lagerstabil. Sie sind weder in Wasser noch in Alkohol löslich.

Druckbestäubungspuder der Reihe **K4** gibt es in den Kornstufen **10, 15, 20, 30, 45, 60** und **80**. Für jedes Papiergewicht gibt es eine geeignete Körnung.

Druckbestäubungspuder der Reihe **K4** werden laufend überwacht und entsprechen - außer dem feinsten Puder **K4/10** - der Branchenvereinbarung der Berufsgenossenschaft Druck und Papierverarbeitung.

lieferbare  
Puderkörnungen



Gebindeeinheiten	packing units
Beutel   bag	1 kg, 4 kg
Kanister   can	3 kg

#### Grafische Darstellung:

Funktion des Trennpuders zwischen  
Papierbögen.



sortiertes Qualitätsprodukt  
quality product



unsortiertes Haufwerk  
unsorted accumulation of particles

the principle of spacing



staubtechnik gmbh

89415 Lauingen/donau westendstraße 11  
tel. +49 9072 95000  
fax. +49 9072 950050  
www.ksl-staubtechnik.de  
germany



# Druckbestäubungspuder

naturreines

## Calciumcarbonat

Anti Set-Off Powder natural calcium carbonate

Druckbestäubungspuder der Reihe **K4** sind frei von Feinst-Staub. Sie sind aufgrund des hohen spezifischen Gewichtes von Calciumcarbonat besonders staubarm und sparsam in der Anwendung. Der Staubanfall in der Auslage und um die Druckmaschine wird mit **K4** auf ein Minimum reduziert. Die herausragend gute Kornsortierung und das gute Fließverhalten ergeben eine einzigartig gleichmäßige Puderverteilung auf dem Druckbogen. Druckbestäubungspuder der Reihe **K4** sind nicht hygroskopisch und nicht statisch aufladbar. Sie lassen sich gleichmäßig zerstäuben, dies unterstützt eine gute exakte Stapelbildung. Pudernester und Kometen können weitgehend vermieden werden. **K4** eignet sich für alle Bestäubungsgeräte, die mit Luft dispergieren.

Anti set-off powders of the **K4** range are free of finest dust. Because of the high specific gravity of calcium carbonate they are especially dust depleted and economical in application. Anti set-off powders of the **K4** range reduce the formation of dust in the delivery and around the press to a minimum. The extraordinary exact particle assortment and the good fluidity result in an unique regular powder distribution on the printed sheet. Anti set-off powders of the **K4** range are not hygroscopic and not sensitive to static charges. They can be sprayed very regularly which support good and exact piles. Powder agglomerates and comets can be extensively avoided. Anti set-off powders of the **K4** range are suitable for all powdering systems which disperse with air.

### Empfehlung / Erfahrungswerte Recommendation

<b>Bilderdruck</b> (glänzend gestrichen) <i>Art print</i> (glossy coated)		bis ca. 150g	bis ca. 200g	bis ca. 250g			
<b>Mattgestrichen und Naturpapiere</b> Nicht saugende Bedruckstoffe <i>matt-coated and unbleached papers</i> <i>closed surface substrate</i>			bis ca. 200g	bis ca. 300g			
<b>Rauhe und geprägte Papiere</b> Grafische Kartonqualitäten <i>rough and embossed paper</i> <i>graphic cartons/ cardboard</i>				bis ca. 350g	über 350g		
<b>Einseitig gestrichene Karton</b> Faltschachtelkarton <i>one-sided coated cartons</i> <i>cartonboard</i>				bis ca. 400g	über 400g		
<b>Sonderfälle, wenn eine besondere</b> <b>feine oder grobe Körnung gebraucht</b> <b>wird</b> <i>special cases, if a special fine or</i> <i>coarse graduation is required</i>	▼					▼	▼
	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>80</b>

Die produkt- und drucktechnischen Empfehlungen sollen bei der Auswahl des Puders eine Hilfe sein. Eine garantierte Sicherheit ist aufgrund der Vielfalt der sich am Markt befindlichen Produkte (Papier, Farben, Lacke, Druckhilfsmittel) sowie der unterschiedlichen Arbeitsweisen nicht möglich. Eine optimale Funktionsfähigkeit der Bestäuberanlage wird vorausgesetzt!

Kostenlose Beratung und Testmuster direkt vom Hersteller: [info@ksl-staubtechnik.de](mailto:info@ksl-staubtechnik.de)

The product and print technical recommendations shall give assistance in selecting the correct powder. There is no guaranteed security possible because of the variety of products on the market (such as paper, inks, varnishes, printing aids) as well as differences in the operation. An optimal function of the powdering unit is presupposing!

Free recommendation and test samples directly from the manufacturer: [info@ksl-staubtechnik.de](mailto:info@ksl-staubtechnik.de)



### staubtechnik gmbh

89415 lauingen/donau westendstraße 11  
tel. +49 9072 95000  
fax. +49 9072 950050  
[www.ksl-staubtechnik.de](http://www.ksl-staubtechnik.de)  
germany