



K4

NATURREINES
CALCIUMCARBONAT

Druck- bestäubungs- puder

K4plus

OBERFLÄCHENBEHANDELTES
CALCIUMCARBONAT

Druckbestäubungspuder der Reihen **K4** und **K4plus** sind anorganische, mineralische Produkte aus naturreinem Calciumcarbonat. Die einzelnen Partikel erhalten durch ein besonderes Herstellungsverfahren eine abgerundete Form. Eine einzigartige Kornsortierung und die Beschaffenheit der Pudekörner unterstützen eine einfache und zuverlässige Handhabung. Beide Reihen sind unempfindlich gegenüber normaler Luftfeuchtigkeit. Sie sind lagerstabil und weder in Wasser noch in Alkohol löslich. Druckbestäubungspuder der Reihen **K4** und **K4plus** entsprechen der Branchenvereinbarung der BG ETEM Fachgebiet Druck und Papierverarbeitung (Ausnahme K4/10).

K4 und **K4plus** 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 sowohl mit **K4** als auch mit **K4plus** auf ein Minimum reduziert. Die herausragende Kornsortierung und das gute Fließverhalten ergeben eine einzigartige gleichmäßige Puder-Verteilung auf dem Druckbogen.

Druckbestäubungspuder der Reihen **K4** und **K4plus** sind nicht hygroskopisch und nicht elektrostatisch. Sie lassen sich problemlos zerstäuben, was eine gute Stapelbildung unterstützt. Pudernester und Kometen können dadurch weitgehend vermieden werden.

K4 und **K4plus** eignen sich für alle Bestäubungsgeräte, die mit Luft dispergieren. In einem Spezialverfahren werden bei **K4plus** zusätzlich besondere Oberflächeneigenschaften, wie optimale Grifffreundlichkeit und hervorragendes Gleitvermögen erreicht.

K4 und **K4plus** sind weltweit die einzigen mineralischen Druckbestäubungspuder!

K4 und K4plus gibt es in diesen Einheiten:

1 kg Beutel, 3 kg Kanister, 25 kg Eimer



Grafische Darstellung:

Funktion des Trennpuders zwischen Papierbögen.



sortiertes
Qualitätsprodukt



unsortiertes Haufwerk

Empfehlung / Erfahrungswerte

	Bilderdruck (glänzend gestrichen)	Mattgestrichene und Naturpapiere, nicht saugende Bedruckstoffe	Rauhe und geprägte Papiere, grafische Kartonqualitäten	Einseitig gestrichener Karton, Faltschachtelkarton	Sonderfälle: feine oder grobe Körnung benötigt (nur für K4)	
10					✓	
15	bis ca. 150g					15
20	bis ca. 200g	bis ca. 200g				20
30	bis ca. 250g	bis ca. 300g	bis ca. 350g	bis ca. 400g		30
45			über 350g	über 400g		45
60					✓	
80					✓	

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 · www.ksl-staubtechnik.de