

Produkteigenschaften im Überblick



Warum Ihr Schüttgut über die Fördertechnik entscheidet

Physikalische Eigenschaften

FEINKORNIG | STAUBFORMIG

sehr kleiner Korndurchmesser, neigt zum Verpuffen oder zur Staubexplosion

GROBSTÜCKIG

mit Bruchstücken oder Überkorn

KOHÄSIV | BINDEND

neigt dazu, zusammenzukleben

FLIESSFÄHIG | NICHT FLIESSFÄHIG

beschreibt die Eigenschaft, sich durch Schwerkraft oder Vibration zu bewegen

SCHWERFLIEßEND | BRÜCKENBILDEND

Material staut sich oder bildet Hohlräume über Austragsöffnungen

VERDICHTEND

neigt zur Setzung oder Verbackung

Mechanische Eigenschaften

SCHLEIßEND | ABRASIV

hoher Verschleiß an Förderanlagen und Bauteilen

KLEBRIG | ANHAFTEND

bleibt an Oberflächen kleben, oft bei feuchtem Material

VERKLUMPEND | AGGLOMERIEREND

besonders bei hygroskopischen oder feuchten Stoffen

Ob feinstes Pulver, rieselfähiges Granulat oder schwerfließende Spezialmischung – wir kennen die **Herausforderungen** Ihrer Schüttgüter.

Wir analysieren Ihre Produkte und empfehlen die **passende Fördertechnik** – exakt abgestimmt auf Material, Prozess und Einsatzort.

Anlagenbau Stampfer

Schüttguttechnik - Industriemontagen



Produkteigenschaften im Überblick



Warum Ihr Schüttgut über die
Fördertechnik entscheidet

Thermische + chemische Eigenschaften

HYGROSKOPISCH

nimmt Feuchtigkeit aus der Umgebungsluft auf, was die
Fließeigenschaften verschlechtern kann

EXPLOSIONSFÄHIG | STAUBEXPLOSIV

z.B. Mehl, Zucker, Kohlenstaub

SELBSTENTZÜNDLICH

z.B. Holzkohle, Schwefelpulver

KORROSIV | CHEMISCH AGGRESSIV

greift Materialien an, z.B. Salze,
Düngemittel und ist empfindlich gegen-
über Hitze oder Kälte

Reinigung + Hygieneanforderungen

HYGIENEANFORDERND

z.B. in der Lebensmittel- oder Pharmaindustrie

KONTAMINATIONSANFÄLLIG

verlangt saubere Förderwege und
Materialtrennung

GERUCHSINTENSIV GERUCHSEMPFINDLICH

z.B. Tiermehl, Fischmehl

Spezielle Herausforderungen

ELEKTROSTATISCH AUFLADBAR

z.B. Kunststoffgranulat

ZÄHFLÜSSIG | PASTÖS (wenn feucht)

verändert Fließeigenschaft durch
Feuchtigkeit

UNGLEICHMÄSSIGE KORNGRÖSSENVERTEILUNG

erschwert dosierte Förderung

Anlagenbau Stampfer

Schüttguttechnik - Industriemontagen

Leichtmetallstr. 26-30 • 42781 Haan

Tel: +49 2104/6919-0

E-Mail: kontakt@anlagenbau-stampfer.de



Service • Qualität • Innovation
Made in Germany seit 1991

www.anlagenbau-stampfer.de