

COLOURSTAR® – Farbmittel für eine bunte Welt

Farben bieten vielfältige Designmöglichkeiten und verschönern die Welt in der wir leben. Unsere Pigmente, Farbstoffe und Präparationen in fester und flüssiger Form bieten höchste Zuverlässigkeit und Farbkonstanz in allen Anwendungsbereichen.



Foto: Christine Nestler-Kenzian

Mit unseren Pigmenten, Farbstoffen und Präparationen können wir die gesamte Palette der industriellen Anwendungen abdecken. Sei es im Kunststoff-, Farb-, oder Lack-, Agrar-, Baustoff-, Lebens- und Futtermittel-, Schreib- und Künstlerbereich.

Farbstoffe sind farbgebende Substanzen, die im Gegensatz zu Pigmenten im Anwendungsmedium, also in Wasser, Ölen oder Lösungsmitteln, löslich sind. Die wesentlichen Anwendungen liegen im Färben von Textilien, Papier und Leder. Pigmente werden als farbgebende Substanzen definiert, die als feine Teilchen bestehen und im Anwendungsmedium praktisch unlöslich sind.

Sie werden zum Färben von Malerfarben, Lacken und Kunststoffen verwendet. Im Pharma- und Lebensmittelbereich wird der Begriff Farbstoff allerdings umfassend sowohl für Pigmente, als auch für lösliche Farbmittel verwendet.

Während Farbstoffe in der Anwendung relativ einfach einzusetzen sind, benötigen Pigmente Einiges an Aufwand, um sie kommerziell nutzen zu können. Die Teilchen müssen üblicherweise vordispersiert werden, um die Agglomerate aufzubrechen und zu verteilen. Des Weiteren benötigt man Dispergiermittel und Netzmittel, um die Teilchen zu benetzen und

COLOURSTAR® – Farbmittel für eine bunte Welt

ein Trennen vom Anwendungsmedium zu verhindern. Um dem Verbraucher die aufwendige Vorbereitung zu erleichtern, werden oftmals hochkonzentrierte Pigmentpräparationen vertrieben, die auf die individuelle Anwendung des Kunden abgestimmt werden müssen. Für den Kunststoffbereich besteht die Möglichkeit, sogenannte Masterbatches herzustellen, in denen das gewünschte Pigment oder auch Mischungen von mehreren Pigmenten in eine Bindemittelmatrix eingearbeitet werden. Die granulierten Pigmentkonzentrate können dann bei der Verarbeitung gezielt angewendet werden, um den exakten und reproduzierbaren Farbton zu erzielen. Lediglich im Bereich der Pulverlacke finden Pigmente direkten Einsatz.

Hier werden sie aber oft im Vorfeld mit einem oder mehreren Füllstoffen kombiniert, um besser dosiert werden zu können. Wir liefern Pigmente und Farbstoffe in flüssiger Form, für wässrige Anwendungen APEO- und VOC-frei. Ebenso haben wir Universalpasten für Lösemitelsysteme und wässrige Systeme im Sortiment. Auch Pasten für Epoxid-, Polyester-, Silicon und PU Harze können wir anbieten. Pigmente und Farbstoffe in Pulverform, auch als staubfreie oder in vordispersierter Form, sind für viele Anwendungsbereiche verfügbar. Gerne beraten wir Sie bezüglich der Möglichkeiten, Ihnen ein für Ihre Anwendung maßgeschneidertes Produkt zu liefern!



Fotos: Christine Nestler-Kenzian

acat.com