

Das Weißpigment Titandioxid ist aufgrund seiner technisch herausragenden Eigenschaften in einer Vielzahl von Farben und Formulierungen vertreten.

Die Europäische Union hat am 18. Februar 2020 im europäischen Amtsblatt eine harmonisierte Einstufung für Titandioxid veröffentlicht. Die neue Einstufung schreibt vor, dass Titandioxid in Pulverform ab dem 01. Oktober 2021 gemäß der europäischen Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) als Gefahrstoff klassifiziert werden muss, mit der Einstufung „karzinogen beim Einatmen (Kategorie 2)“, GHS08 und H351i.

Um die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter zu verbessern bzw. zu gewährleisten, können Sie eine flüssige titandioxidbasierte Farbpaste (Pigmentpräparation) verwenden. In diesem Fall entsteht keine Staubbildung und somit kann die Inhalation von Titandioxid verhindert werden. Aufgrund der GHS-Verordnung könnte es dazu führen, dass die Verpackung mit Resten von Titandioxidstäuben gesondert entsorgt werden müssen.

Durch unser Know-How und unsere über 10-jährige Erfahrung mit den AltroColor Farbpasten können wir verschiedene flüssige Titandioxid-Pigmentpräparationen zur Einfärbung von verschiedenen duromeren Kunststoffsystemen anbieten, da das Bindemittel sorgfältig für die jeweiligen duromeren Kunststoffsysteme ausgewählt wird. Außerdem kann Altropol verschiedene Titandioxidarten (produziert nach dem Sulfat- oder Chloridverfahren) einsetzen.

Durch den Einsatz von AltroColor entstehen keine Probleme mit der Inhalation in der Produktion und der Entsorgung von Titandioxid in Pulverform.

### **Kundenorientierte flüssige Titandioxid-Pigmentpräparationen sind möglich!**

Was zeichnet die AltroColor flüssige Titandioxid-Pigmentpräparationen aus?

- ✓ Staubfreie Einfärbung zur Vermeidung von Inhalationen von Titandioxid
- ✓ Schutz der Mitarbeiter
- ✓ Lösemittel- und weichmacherfreie Farbpasten
- ✓ Phtalat- und VOC-freie Farbpasten
- ✓ Optimale Pigmentdispergierung durch modernste Dispergiertechnik
- ✓ Hervorragende rheologische Eigenschaften für die Dosierung
- ✓ Saubere und einfachere Handhabung → kürzere Produktionszeiten
- ✓ Keine gesonderte Entsorgung

