

## TINOX TPW-714 Hybrid Pigment Weiß

TINOX TPW-714 ist ein Hochleistungs-Hybridpigment auf Basis von Rutil-TiO<sub>2</sub>, speziell entwickelt für Farb- und Beschichtungsanwendungen. TPW-714 wird durch einen einzigartigen Prozess hergestellt, bei dem dominante TiO<sub>2</sub>-Pigmentkomponenten mit ultrafeinen, funktionellen Füllstoffen kombiniert werden. Dieser Ansatz verbessert den Streuquerschnitt der TiO<sub>2</sub>-Partikel, erhöht deren Effizienz und reduziert den Verbrauch von TiO<sub>2</sub>-Pigmenten, ohne die Leistung des Pigments zu beeinträchtigen.

TINOX TPW-714 bietet eine hervorragende Balance optischer Eigenschaften in Bezug auf Helligkeit, Unterton, Deckkraft und Glanz, während es eine starke Witterungsbeständigkeit und Haltbarkeit sowie verbesserte Qualität, Festigkeit und Härte des Beschichtungsfilms aufweist.

Dieses einzigartige Hybridpigment ist nicht nur für Leistung und Kosteneinsparungen konzipiert, sondern auch für ökologische Verantwortung und Nachhaltigkeit. Die CO<sub>2</sub>-Emissionen sind pro Einheit niedriger als die von reinem TiO<sub>2</sub>, was Kunden hilft, ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu reduzieren.

### ● Anwendungen

- ◇ Wasser- und lösungsmittelbasierte Farben & Beschichtungen
- ◇ Architekturfarben
- ◇ Industriefarben & Beschichtungen

### ● Eigenschaften in Pigmentsystemen

- ◇ Hervorragende Deckkraft
- ◇ Hervorragende Helligkeit
- ◇ Starker Glanz
- ◇ Neutraler Unterton

### ● Vorteile TPW-714

- ◇ **Optimale Verteilung:** TiO<sub>2</sub>-Pigmentpartikel werden effizient in der Matrix verteilt.
- ◇ **Optische Eigenschaften:** Deckkraft, Helligkeit und Glanz bleiben im Vergleich zu reinem TiO<sub>2</sub>-Pigment weitgehend erhalten.
- ◇ **Beschichtungsoberflächenqualität:** Abriebfestigkeit und verbesserte Witterungsbeständigkeit.
- ◇ **Kosteneinsparungen:** Gesteigerte Effizienz durch reduzierten TiO<sub>2</sub>-Pigmentgehalt.
- ◇ **Nachhaltigkeit:** Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks.

## ● Produktspezifikationen

<b>TiO<sub>2</sub>-Gehalt %</b>	≥74,0
<b>Rutilgehalt %</b>	≥99,0
<b>Modifizierter Baryt und Aluminiumsilikat, Phosphorkomponenten</b>	≤ 20,0
<b>Helligkeit L*</b>	≥95,0
<b>Ölabsorption [g/100g]</b>	≤18
<b>Rel. Feuchte (105°C)</b>	≤ 0,5
<b>Nachbehandlung</b>	Al, Zr, P, organisch
<b>pH-Wert</b>	6,5-8,5
<b>Dispergierbarkeit Hegman-Skala</b>	≥6,5

*Die Angaben werden für zutreffend gehalten. Wir übernehmen jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit oder Vollständigkeit dieser Informationen. Wir haften nicht für Schäden, die aus der Verwendung dieser Informationen entstehen.*