

## TINOX R-2290 Rutil-Titandioxid

TINOX® R-2290 ist ein Rutilpigment, das speziell für den Einsatz in Kunststoffen entwickelt wurde. Es verfügt über eine anorganische Nachbehandlung sowie eine sehr **hydrophobe organische Nachbehandlung**. TINOX® R-2290 hat einen **blauen Unterton** und **hervorragende** Eigenschaften in **Deckkraft** und **Glanz**. Der einzigartige Herstellungsprozess verleiht R-2290 eine **hervorragende Witterungsbeständigkeit** in Kunststoffen, **geringe Flüchtigkeit**, **Beständigkeit bei hohen Temperaturen** und **hervorragende Verarbeitbarkeit**. TINOX® R-2290 wird in einer Vielzahl verschiedener Kunststoffe eingesetzt.

### Anwendungen

- o Hochkonzentrierter Masterbatch
- o Kunststoffe für Unterhaltungselektronik
- o Polypropylen PP
- o Polystyrol PS
- o ABS
- o PVC

### Eigenschaften

- o Hervorragende Deckkraft und Streukraft
- o Hervorragende Dispergierbarkeit
- o Hervorragende Wärmebeständigkeit
- o Starker blauer Unterton
- o Hervorragende Witterungsbeständigkeit
- o Extrem geringe Flüchtigkeit

### Produktspezifikation

TiO <sub>2</sub> -Gehalt %	≥ 92,0
Rutilgehalt %	≥ 96,5
Helligkeit CIE L*	≥ 96,7
Ton CIE b	≤ 2,1
Tönkraft [Reynolds]	≥ 2000
Blauer Unterton [SCX]	≥ 4,4
Rel. Feuchte 105°C	≤ 0,3
Ölabsorption [g/100g]	≤ 19
PH	6,5~8,5
Siebrückstand [45µm]	≤ 0,01
Nachbehandlung	Al, Si, Organisch
Schüttdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	800
Witterungsbeständigkeit	A
CAS Nr.	13463-67-7
ASTM D476	VII
ISO 591-1:2000	R2

1) Interne Witterungsklassifikation. A: stark, B: gut, C: mäßig

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.