

## TINOX R-2280 Rutil-Titandioxid

TINOX<sup>®</sup> R-2280 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<sup>®</sup> R-2280 hat einen **blauen Unterton** und **hervorragende** Eigenschaften in **Deckkraft** und **Glanz**. Der einzigartige Herstellungsprozess verleiht R-2280 eine **hervorragende Dispergierbarkeit** in Kunststoffen, **geringe Flüchtigkeit**, **Beständigkeit bei hohen Temperaturen** und **hervorragende Verarbeitbarkeit**. TINOX<sup>®</sup> R-2280 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 Opazität
- o Hervorragende Dispergierbarkeit
- o Hervorragende Wärmebeständigkeit
- o Starker blauer Unterton
- o Hervorragende Hydrophobie
- o Extrem geringe Flüchtigkeit

### Produktspezifikation

TiO <sub>2</sub> -Gehalt %	≥ 97,5
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]	≤ 15
PH	6,5~8,5
Siebrückstand [45µm]	≤ 0,01
Nachbehandlung	Al, Organisch
Schüttdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	800
Witterungsbeständigkeit	B
CAS Nr.	13463-67-7
ASTM D476	II
ISO 591-1:2000	R1

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.