

TINOX R-2140 Rutil-Titandioxid

R-2140 ist ein vielseitiges Rutil-TiO₂-Pigment aus dem Sulfatprozess, das in Farben und Beschichtungen eingesetzt wird. Es bietet **gute optische Eigenschaften** im Pigmentsystem. Der Pigmenttyp TINOX R-2140 ist für Innen- und Außenanwendungen geeignet und zeichnet sich durch eine lange Nutzungsdauer der Pigmenteigenschaften aus. Dieser TiO₂-Pigmenttyp bietet **gute Glanzeigenschaften** und **starke Deckkraft** mit **starker Tönkraft** und **guter Dispergierbarkeit**. Das Hauptanwendungsgebiet des Pigmenttyps TINOX R-2140 ist die Beschichtungs-, Farb- und Druckfarbenbranche.

● Anwendungen

- o Lösungsmittel- und wasserbasierte Beschichtungen
- o Pulverlacke
- o Industrielle Coil-Beschichtungen
- o Emulsionsfarben, Straßenmarkierungsfarben

● Eigenschaften im Pigmentsystem

- o Starke Deckkraft und Tönkraft
- o Gute Dispergierbarkeit in wasser- und lösungsmittelbasierten Systemen
- o Hohe Glanzhaltung

● Produktspezifikation

TiO ₂ -Gehalt %	≥94,0
Rutilgehalt %	≥98,0
Pulverhelligkeit L*	≥95,0
Ölabsorption [g/100g]	≤20
Rel. Feuchte (105°C)	≤ 0,5
Siebrückstand [%] (45µm)	≤0,01
Oberflächenbehandlung	Al, Zr, organisch
Tönkraft im Pigmentsystem (Reynolds)	≥1900
pH-Wert	6,5-8,5
Spez. Widerstand Ohm*m	≥ 50
Dispergierbarkeit Hegman-Skala	≥6,0
ASTM D-476	II, III, IV, V
GB/T1706	R2

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.