

TINOX CR-1220 Rutil-Titandioxid

TINOX[®] CR-1220 ist ein Rutil-Titandioxidpigment aus dem Chloridprozess für den Einsatz in Kunststoffen. Es verfügt über eine anorganische sowie eine organische Nachbehandlung. TINOX[®] CR-1220 besitzt eine optimale Partikelgrößenverteilung für die Lichtstreuung. Hervorragende Tönkraft und Streuvermögen, starke Deckkräfteeigenschaften und starke Dispergiereigenschaften bei guter Verarbeitbarkeit zeichnen dieses Pigment aus. TINOX[®] CR-1220 wird häufig in Masterbatch und anderen Kunststoffanwendungen eingesetzt.

Anwendungen

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

Eigenschaften

- o Hervorragender blauer Unterton
- o Starke Dispergierbarkeit
- o Gute Wärmebeständigkeit
- o Starke Deckkraft und Opazität
- o Starke Tönkraft
- o Gute Verarbeitbarkeit

Produktspezifikation

TiO ₂ -Gehalt %	≥ 96,0
Rutilgehalt %	≥ 99,5
Helligkeit CIE L*	≥ 97,0
Ton CIE b*	≤ 2,0
Tönkraft [Reynolds]	≥ 2000
Blauer Unterton [SCX]	≥ 4,0
Rel. Feuchte 105°C	≤ 0,3
Ölabsorption [g/100g]	≤ 16
PH	6,5~8,5
Siebrückstand [45µm]	≤ 0,01
Nachbehandlung	Al, Zr, Organisch
Schüttdichte [kg/m ³]	710
Witterungsbeständigkeit ¹⁾	B
CAS Nr.	13463-67-7
ASTM D476	II IV V
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.