Chemische Werke Hommel GmbH & Co. KG

Im Wirrigen 25
D-45731 Waltrop
Tel.: +49 2309 60699-0
Fax: +49 2309 60699-30
www.hommel-pharma.com
info@hommel-pharma.com

Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	13463677TTR
Handelsname / Bezeichnung	Titandioxid, Anatase-Grad
CAS Nummer	13463-67-7
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•E 171; •Hombikat; •Titan(IV)-oxid; •Titandioxid; •Titanium Dioxide, FCC; •Titanium Dioxide, Reagent; •Titanium Dioxide, Technical; •Titanium Dioxide, USP; •Titanium dioxide; •Titanium oxide;
EG Nummer	236-675-5
Zolltarifnummer / CN-Code	28230000
Molekulargewicht [g/mol]	79,88
Formel	TiO2 O2Ti

Parameter	Specification	Unit
Sensorische Prüfung		
Farbe	weiß	
Physikalische Parameter		
Form (Agregatzustand)	Pulver	
pH-Wert	6,0 – 8,0	
Spezifisches Gewicht	3,8 – 4,1	g/cm³
Identifikation		
Absorptionsgrad der Lösung	Ölabsorbtion ≤ 26	g/100g
Gehalt	≥ 98	%
Identifizierung	Farbtonreduzierung (als Standardprobe) ≥ 100	%
Identifizierung	Widerstandswert bei der Wasserentnahme Ω.m ≥ 20	
Verunreinigungen		
Löslicher Anteil	in H_2O: ≤ 0,5	%

Flüchtige Stoffe	@ 105°C ≤ 0,5	%
Partikelgrößenverteilung		
Partikel	> 325 Mesh ≤ 0,1	%

Regulatorische Informationen:

Registrationsstatus: ISO591-1:2000: **A**
ASTM D476-84: **II**

Zusätzliche Angaben:

Verwendung: • Architektonische seidenmatte Innen- und Außenanstriche.

• Farben, Masterbatches, Mundpflege, Kunststoffe, hauptsächlich angewendet in einer breiten Palette von Kunststoffen (PVC, flexibles PVC, PE, PS und PU usw.).

• Industrielle Außenlackierungen, außer denen, die ein Höchstmaß an Haltbarkeit im Außenbereich erfordern.

• Pulverbeschichtungen, Farben und Zementpaste.

• Seifenindustrie und Kosmetikqualität usw..

• Textildruck, Färben von Leder, Polyolefin-Dünnschicht, Papierdruck, Tinte, ABS-Technikkunststoffe usw.

Dieses Produkt ist ein Anataspigment, das durch ein fortschrittliches Schwefelsäureverfahren mit guter Dispersion, guter Weiße, hoher Deck- und Farbstärke sowie geringer Ölabsorption hergestellt wird. Es wird mit einer einzigartigen Oberflächendispersionstechnologie behandelt, indem anorganische Additive hinzugefügt wurden, welche die Oberflächenkraft zwischen den Titandioxidpartikeln verringern, die Trockenfließfähigkeit des Pulvers steigern und die Dispersionseigenschaften erheblich verbessern.

Leichte Einarbeitung, optimale Deckkraft und Farbstärke sowie gute Glanzentwicklung sind nur einige der Anforderungen, die ein TiO2-Pigment im Lackbereich erfüllen muss.

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG
Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Waltrop, 15. Nov. 2024

LF-Basis: ()

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts off the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.