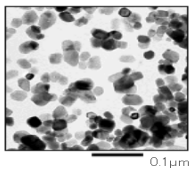
Technisches Merkblatt

TIPAQUE TTO-55 (D)

Art. Nr.: 337003-01363 Version: 08/2021

TIPAQUE TTO-55 (D) ist ein nachbehandeltes, ultrafeines Rutilpigment.



Technische Daten:

	Wert	Einheit	Messmethode
TiO_2- Gehalt	74 - 81	%	
Nachbehandlung anorganisch	Aluminium- und Zirkoniumverbindungen		
Oberflächeneigenschaften	hydrophil		
Ölzahl	35 – 45	g /100 g Pigment	
Dichte	3,5 - 4,2	g/cm³	
Teilchengröße	0,03– 0,05	µm	
pH-Wert	6,5 – 8,0	10 g/l	
Beständigkeit	sehr gut		
Lieferform	Pulver		

Anwendung und Eigenschaften:

Dank der geringen Teilchengröße und der daraus resultierenden niedrigen Lichtstreuung weist TIPAQUE TTO-55(D) eine hervorragende Transparenz auf und bietet einen extrem hohen UV-Schutz.
Um die herausragenden Eigenschaften von TIPAQUE TTO-55(D) optimal nutzen zu können ist für die Einarbeitung des ultrafeinen Titandioxids in der Regel eine ausreichend hohe Dispergierung erforderlich. Auf diese Weise lassen sich Beschichtungen mit bestmöglicher Transparenz, ausgezeichneter Oberflächenglätte und hohem Glanz erreichen.
Wobei die Durchlässigkeit von ultrafeinem Titandioxid für sichtbares Licht höher und für UV geringer wird, je intensiver die Einarbeitung erfolgt.

TIPAQUE TTO-55(D) eignet sich hervorragend für den Einsatz in Farben und Lacken.
Es kann in Anwendungsgebieten, wo hohe Wetterbeständigkeit, Glanzstabilität sowie Kreidungsbeständigkeit gefragt sind, wie z.B. in der Automobilindustrie, eingesetzt werden.

Die vorstehenden Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Sie sind insbesondere nicht maßgeblich, um verbindliche Werte für eine Bestellung zu definieren. Die Eigenschaften richten sich im Falle einer Bestellung ausschließlich nach den bei Kaufvertragsschluss geltenden Vereinbarungen (z.B. der Produktspezifikation).
Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zur Verfügung stellen und im Internet unter http://www.worlee.de/AGB abgerufen werden können.
Worlée-Chemie GmbH • Grusonstraße 26 • D-22113 Hamburg • Tel.: +49 40 73333-2500 • Fax: +49 40 73333-2450 • E-Mail: handel@worlee.de • www.worlee.de

In Metallicfarben wird TIPAQUE TTO-55(D) z.B. für optische Effekte, wie den sogenannten Flip-Flop-Effekt eingesetzt. Das ultrafeine Titandioxid verleiht der Metallicfarbe ein einzigartiges Aussehen. Je nach Betrachtungswinkel ändert sich die Farbe der Beschichtung von Gold zu Blau.
Der Einsatz als zuverlässiger UV-Schutz in Lacken stellt weitere Anwendungsgebiete von TIPAQUE TTO-55(D) dar. Äußerst wirkungsvoll sind die ultrafeinen Titandioxid Partikel in UV-Schutzbeschichtungen und auch im transparenten Holzschutz.

Verpackungen:

10 kg Sack

Empfohlene Lagerbedingungen:

TIPAQUE TTO-55 (D) ist in dicht geschlossenen Behältern an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort zu lagern.

Die vorstehenden Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Sie sind insbesondere nicht maßgeblich, um verbindliche Werte für eine Bestellung zu definieren. Die Eigenschaften richten sich im Falle einer Bestellung ausschließlich nach den bei Kaufvertragsschluss geltenden Vereinbarungen (z.B. der Produktspezifikation).
Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zur Verfügung stellen und im Internet unter http://www.worlee.de/AGB abgerufen werden können.
Worlée-Chemie GmbH • Grusonstraße 26 • D-22113 Hamburg • Tel.: +49 40 73333-2500 • Fax: +49 40 73333-2450 • E-Mail: handel@worlee.de • www.worlee.de