



Kimya Felez Azar

Private Joint Stock Company

Titanium Investments (CRIMEA TITAN)

Contents

About us	3
About Titanium Investments LLC	5
TiOx 220	7
TiOx 230	9
TiOx 270	11
TiOx 271	13
TiOx 280	15
TiOTec Lite 235	17
Red Iron Oxide Pigment	19
Yellow Iron Oxide Pigment	21
Applications	22,23

فهرست

درباره ما	۲۵
درباره شرکت تیتانیوم اینوستمنت	۲۷
تیتانیوم دی اکساید گرید TiOx 220	۲۹
تیتانیوم دی اکساید گرید TiOx 230	۳۱
تیتانیوم دی اکساید گرید TiOx 270	۳۳
تیتانیوم دی اکساید گرید TiOx 271	۳۵
تیتانیوم دی اکساید گرید TiOx 280	۳۷
تیتانیوم دی اکساید گرید TiOTec Lite 235	۳۹
رنگدانه اکسید آهن قرمز	۴۱
رنگدانه اکسید آهن زرد	۴۳
کاربرد ها	۴۴,۴۵

| ENGLISH |

About Us

Kimya Felez Azar company was established in 1995 with the aim of supporting national development by supplying high-quality chemical and polymer raw material required by the various industries.

Thank God and thanks to our determined experts and the satisfied customers who show their feelings of appreciation by remaining loyal and giving supports, suggestions, and constructive comments, today K.F.A. Co. is one of the leading companies in the country and has a very clear road map of success and worldwide expansion plan in hand.

The main products of the company are: pigments, polymers, solvents, additives, etc. which are used in paint and resin industries, coating, masterbatch, polymer compounds, PVC, UPVC, rubber, printing ink, paper, enamels, ceramic, artificial stones, polycarbonate and ABS sheets, automotive industries, protective lens, injection molding products, switches and sockets, cable, composites, etc.

The K.F.A. Co. is recognized as an eligible company to have certificates of ISO 9001:2015 and ISO 10002:2018.

At present, K.F.A. Co. is proud of having 40, skillful, motivated and committed personnel to move clock wise.



About the “Titanium Investments” LLC

The company has been leading in the field of titanium production for more than 50 years and is the largest producer of titanium dioxide in eastern Europe and the CIS countries and exports its products to more than 50 countries.

In the structure of the company, there are two workshops of pigment dioxide with a total area of 70,500 square meters, a workshop of red pigments, the production of sulphuric acid, and their laboratories.

Kimya Felez Azar Co. is the Authorized Distributor of this company in Iran.

CONTACTS:

Limited Liability Company “Titanium Investments”

Address: Room 9, Premises II, 1st floor, Building 4, 5 Nizhnyaya Krasnoselskaya St., Moscow, 107140, Russia

Email: info@tioinvest.ru

Web: www.tioinvest.ru



TITAN

TITANIUM DIOXIDE | TiOx-220

PRODUCT DESCRIPTION

PRODUCT

Titanium Dioxide, Rutile pigment produced by the sulphate process.

MANUFACTURER

Titanium Investments LLC

PROPERTIES

The grade has a high whiteness, warm shade, and good weather resistance.

SURFACE TREATMENT

Si and Al compounds.

APPLICATIONS

TiOx-220 is widely used in the production of various paints and plastics for interior and exterior use. Also, in varnish-and-paint systems based on organic solvents, which are used as industrial coatings or in architectural structures coloration.
Field of application: decorative paper, silicone paints, solvent-borne paints, paints for road marking, powder paints, plastics, PVC, masterbatches, and...

PRODUCT INFORMATION

Specification: TU 2321-001-17547702-2014, ISO 591-1: R2, ASTM D 476: Type III, CAS No.: 13463-67-7, EINECS No.: 236-675-5

PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

TiO ₂ , wt%	min.93	ISO 591-1	Tint reducing power, arb. units	2000 – 2200	ISO 787-17
Rutile content, %	min. 97	ASTM D 3720	Color index	Pigment white 6	77891
Mean particle size, (d50) ¹ , μm	max. 0.65	-	Opacity, g/m ²	23 – 25	ISO 6504-3
Top cut, (d95) ¹ , μm	max. 1	-	Dispersibility, μm	max. 13	ISO 8780-4
Residue on a 45 μm sieve, wt%	max. 0.03	ISO 787-18	Oil absorption, g/100g of pigment	18 – 22	ISO 787-5
Specific gravity, g/cm ³	3.5	ISO 787-10	Whiteness, arb. units	96.5 – 97.0	ISO 787-1
Moisture content, wt%	max. 0.5	ISO 787-2	Brightness, L* (CIELAB) ²	97.0 – 97.8	ISO 787-1
pH of water suspension	6.5 – 8.5	ISO 787-9	Yellowness, b* (CIELAB) ²	2.0 – 2.5	ISO 787-1

STORAGE

- Store in dry covered warehouses.
- The warranty period of storage: 12 months from the manufacturing date.

- 1- Method of determination - Fritsch Particle Sizer 'analysette 22'
- 2- Method of determination - Powder tablet.

PACKING

Paper bags (25 kg), Big bag containers (500, 1000 kg).

The manufacture is certified according to ISO 9001:2015 Quality Management System.

This information is a general description of product properties and their potential fields of application. The data is based on regularly conducted analyses of their properties and also on our own and our partners' experience of their application. Since the conditions of use are beyond our control, no warranty is given or to be implied in respect of such information.



OHZ

みずま

松崎煎餅

MEN'S SHOE



4C



TITAN

TITANIUM DIOXIDE | TiOx-230

PRODUCT DESCRIPTION

PRODUCT

Titanium Dioxide, Rutile pigment produced by the sulphate process.

MANUFACTURER

Titanium Investments LLC

PROPERTIES

The grade has a high whiteness, neutral shade, and good weather resistance.

SURFACE TREATMENT

Si and Al compounds and organic substances.

APPLICATIONS

TiOx-230 is widely used in the production of various paints and plastics for interior and exterior use.
Field of application: silicone paints, water-soluble paints, solvent-borne paints, paints for road marking, powder paints, plastics, PVC, masterbatches, and...

PRODUCT INFORMATION

Specification: TU 2321-001-17547702-2014, ISO 591-1: R2, ASTM D 476: Type III, CAS No.: 13463-67-7, EINECS No.: 236-675-5

PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

TiO ₂ , wt%	min. 90	ISO 591-1	Tint reducing power, arb. units	1900 – 2300	ISO 787-17
Rutile content, %	min. 97	ASTM D 3720	Color index	Pigment white 6	77891
Mean particle size, (d50) ¹ , μm	max. 0.35	-	Opacity, g/m ²	23 – 25	ISO 6504-3
Top cut, (d95) ¹ , μm	max. 1	-	Dispersibility, μm	11 – 23	ISO 8780-4
Residue on a 45 μm sieve, wt%	max. 0.010	ISO 787-18	Oil absorption, g/100g of pigment	18 – 22	ISO 787-5
Specific gravity, g/cm ³	3.8	ISO 787-10	Whiteness, arb. units	96.3 – 97.1	ISO 787-1
Moisture content, wt%	max. 0.5	ISO 787-2	Brightness, L* (CIELAB) ²	97.1 – 98.0	ISO 787-1
pH of water suspension	6.5 – 8.5	ISO 787-9	Yellowness, b* (CIELAB) ²	1.8 – 2.3	ISO 787-1

STORAGE

- Store in dry covered warehouses.
- The warranty period of storage: 12 months from the manufacturing date.

1- Method of determination - Fritsch Particle Sizer 'analysette 22'

2- Method of determination - Powder tablet.

PACKING

Paper bags (25 kg), Big bag containers (500, 1000 kg).

The manufacture is certified according to ISO 9001:2015 Quality Management System.

This information is a general description of product properties and their potential fields of application. The data is based on regularly conducted analyses of their properties and also on our own and our partners' experience of their application. Since the conditions of use are beyond our control, no warranty is given or to be implied in respect of such information.



TITANIUM DIOXIDE | TiOx-270

PRODUCT DESCRIPTION

PRODUCT

Titanium Dioxide, Rutile pigment produced by the sulphate process.

MANUFACTURER

Titanium Investments LLC

PROPERTIES

The grade has a high whiteness, neutral shade, and good weather resistance. Organic coating of the surface improves its Dispersibility in a dispersive medium.

SURFACE TREATMENT

Aluminum compounds and organic substances.

APPLICATIONS

TiOx-270 is widely used in the production of various varnishes, water-soluble paints, solvent- borne paints, paints for road marking, plastics, and...

PRODUCT INFORMATION

Specification: TU 2321-001-17547702-2014, ISO 591-1: R2, ASTM D 476: Type III, CAS No.: 13463-67-7, EINECS No.: 236-675-5

PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

TiO ₂ , wt%	min. 93	ISO 591-1	Tint reducing power, arb. units	2000 – 2300	ISO 787-17
Rutile content, %	min. 97	ASTM D 3720	Color index	Pigment white 6	77891
Mean particle size, (d ₅₀) ¹ , μm	max. 0.28	-	Opacity, g/m ²	24 – 25	ISO 6504-3
Top cut, (d ₉₅) ¹ , μm	max. 0.85	-	Dispersibility, μm	11 – 13	ISO 8780-4
Residue on a 45 μm sieve, wt%	max. 0.010	ISO 787-18	Oil absorption, g/100g of pigment	17 – 22	ISO 787-5
Specific gravity, g/cm ³	3.9	ISO 787-10	Whiteness, arb. units	96.5 – 97.0	ISO 787-1
Moisture content, wt%	max. 0.5	ISO 787-2	Brightness, L* (CIELAB) ²	97.0 – 98.0	ISO 787-1
pH of water suspension	6.5 – 8.5	ISO 787-9	Yellowness, b* (CIELAB) ²	1.5 – 2.0	ISO 787-1

STORAGE

- Store in dry covered warehouses.
- The warranty period of storage: 12 months from the manufacturing date.

1- Method of determination - Fritsch Particle Sizer 'analysette 22'

2- Method of determination - Powder tablet.

PACKING

Paper bags (25 kg), Big bag containers (500, 1000 kg).

The manufacture is certified according to ISO 9001:2015 Quality Management System.

This information is a general description of product properties and their potential fields of application. The data is based on regularly conducted analyses of their properties and also on our own and our partners' experience of their application. Since the conditions of use are beyond our control, no warranty is given or to be implied in respect of such information.



TITANIUM DIOXIDE | TiOx-271

PRODUCT DESCRIPTION

PRODUCT

Titanium Dioxide, Rutile pigment produced by the sulphate process.

MANUFACTURER

Titanium Investments LLC

PROPERTIES

The grade has a high whiteness, blue shade, excellent Dispersibility, and high gloss.

SURFACE TREATMENT

Al compounds and organic substances.

APPLICATIONS

TiOx-271 is widely used in the production of various paints and plastics, and recommended for internal use.
Field of application: silicone paints, water-soluble paints, solvent-borne paints, printing inks, wood coatings, plastics, masterbatches, and...

PRODUCT INFORMATION

Specification: TU 2321-001-17547702-2014, ISO 591-1: R2, ASTM D 476: Type III, CAS No.: 13463-67-7, EINECS No.: 236-675-5

PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

TiO ₂ , wt%	min. 94	ISO 591-1	Tint reducing power, arb. units	2100 – 2400	ISO 787-17
Rutile content, %	min. 97	ASTM D 3720	Color index	Pigment white 6	77891
Mean particle size, (d50) ¹ , μm	max. 0.27	-	Opacity, g/m ²	22 – 25	ISO 6504-3
Top cut, (d95) ¹ , μm	max. 0.77	-	Dispersibility, μm	max. 12	ISO 8780-4
Residue on a 45 μm sieve, wt%	max. 0.010	ISO 787-18	Oil absorption, g/100g of pigment	16 – 19	ISO 787-5
Specific gravity, g/cm ³	4.0	ISO 787-10	Whiteness, arb. units	96.0 – 97.5	ISO 787-1
Moisture content, wt%	max. 0.5	ISO 787-2	Brightness, L* (CIELAB) ²	97.0 – 98.0	ISO 787-1
pH of water suspension	6.5 – 9.0	ISO 787-9	Yellowness, b* (CIELAB) ²	1.6 – 2.1	ISO 787-1

STORAGE

- Store in dry covered warehouses.
- The warranty period of storage: 12 months from the manufacturing date.

- 1- Method of determination - Fritsch Particle Sizer 'analysette 22'
- 2- Method of determination - Powder tablet.

PACKING

Paper bags (25 kg), Big bag containers (500, 1000 kg).

The manufacture is certified according to ISO 9001:2015 Quality Management System.

This information is a general description of product properties and their potential fields of application. The data is based on regularly conducted analyses of their properties and also on our own and our partners' experience of their application. Since the conditions of use are beyond our control, no warranty is given or to be implied in respect of such information.



TITAN

TITANIUM DIOXIDE | TiOx-280

PRODUCT DESCRIPTION

PRODUCT

Titanium Dioxide, Rutile pigment produced by the sulphate process.

MANUFACTURER

Titanium Investments LLC

PROPERTIES

The grade has a high whiteness, blue shade, good weather resistance, and high gloss. The coatings based on this pigment are resistant to chalking and save the brilliance for a long time. This grade is easily dispersed in different disperse systems because of its organic treatment.

SURFACE TREATMENT

Treated with Zr and Al compounds and organic substances.

APPLICATIONS

TiOx-280 is widely used in the production of various paints and plastics for interior and exterior use.
Field of application: silicone paints, water-soluble paints, solvent-borne paints, paints for road marking, powder paints, plastics, masterbatches, and...

PRODUCT INFORMATION

Specification: TU 2321-001-17547702-2014, ISO 591-1: R2, ASTM D 476: Type III, CAS No.: 13463-67-7, EINECS No.: 236-675-5

PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

TiO ₂ , wt%	min.92	ISO 591-1	Tint reducing power, arb. units	2000 – 2300	ISO 787-17
Rutile content, %	min. 97	ASTM D 3720	Color index	Pigment white 6	77891
Mean particle size, (d50) ¹ , μm	max. 0.28	-	Opacity, g/m ²	23 – 25	ISO 6504-3
Top cut, (d95) ¹ , μm	max. 0.85	-	Dispersibility, μm	10 – 13	ISO 8780-4
Residue on a 45 μm sieve, wt%	max. 0.010	ISO 787-18	Oil absorption, g/100g of pigment	18 – 21	ISO 787-5
Specific gravity, g/cm ³	3.8	ISO 787-10	Whiteness, arb. units	96.0 – 97.2	ISO 787-1
Moisture content, wt%	max. 0.5	ISO 787-2	Brightness, L* (CIELAB) ²	97.0 – 98.0	ISO 787-1
pH of water suspension	6.5 – 8.5	ISO 787-9	Yellowness, b* (CIELAB) ²	1.8 – 2.3	ISO 787-1

STORAGE

- Store in dry covered warehouses.
- The warranty period of storage: 12 months from the manufacturing date.

- 1- Method of determination - Fritsch Particle Sizer 'analysette 22'
- 2- Method of determination - Powder tablet.

PACKING

Paper bags (25 kg), Big bag containers (500, 1000 kg).

The manufacture is certified according to ISO 9001:2015 Quality Management System.

This information is a general description of product properties and their potential fields of application. The data is based on regularly conducted analyses of their properties and also on our own and our partners' experience of their application. Since the conditions of use are beyond our control, no warranty is given or to be implied in respect of such information.



TITAN

TITANIUM DIOXIDE | TiOTec Lite 235

PRODUCT DESCRIPTION

PRODUCT

Titanium dioxide, Rutile pigment produced by the sulphate process.

MANUFACTURER

Titanium Investments LLC

PROPERTIES

High TiO₂ content, big crystal size, good balance of pigment characteristics, and weather resistance.

SURFACE TREATMENT

Si and Al compounds and organic substances.

APPLICATIONS

TiOTec Lite 235 is a multi-purpose product.

Field of application: water-soluble paints, solvent-borne paints, paints for road marking, powder paints, silicate paints, primers, spackling pastes, powder coatings, finishing mortars including cement, and...

PRODUCT INFORMATION

Specification: TU 2321-013-00836135-2020, ISO 591-1: R2, ASTM D 476: Type III, CAS No.: 13463-67-7, EINECS No.: 236-675-5

PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

TiO ₂ , wt%	min . 92	ISO 591-1	Tint reducing power, arb. units	1900 – 2200	ISO 787-17
Rutile content, %	min. 97	ASTM D 3720	Color index	Pigment white 6	77891
Mean particle size, (d50) ¹ , μm	max. 0.35	-	Opacity, g/m ²	23 – 27	ISO 6504-3
Top cut, (d95) ¹ , μm	max. 1	-	Dispersibility, μm	11 – 13	ISO 8780-4
Residue on a 45 μm sieve, wt%	max. 0.03	ISO 787-18	Oil absorption, g/100g of pigment	19 – 22	ISO 787-5
Specific gravity, g/cm ³	3.6	ISO 787-10	Whiteness, arb. units	96.5 – 97	ISO 787-1
Moisture content, wt%	max. 0.5	ISO 787-2	Brightness, L* (CIELAB) ²	97.1 – 98.0	ISO 787-1
pH of water suspension	6.5 - 8.5	ISO 787-9	Yellowness, b* (CIELAB) ²	1.9 – 2.4	ISO 787-1

STORAGE

- Store in dry covered warehouses.
- The warranty period of storage: 12 months from the manufacturing date.

- 1- Method of determination - Fritsch Particle Sizer 'analysette 22'
- 2- Method of determination - Powder tablet.

PACKING

Paper bags (25 kg), Big bag containers (500, 1000 kg).

The manufacture is certified according to ISO 9001:2015 Quality Management System.

This information is a general description of product properties and their potential fields of application. The data is based on regularly conducted analyses of their properties and also on our own and our partners' experience of their application. Since the conditions of use are beyond our control, no warranty is given or to be implied in respect of such information.



TITAN

RED IRON OXIDE PIGMENT | Grade K

PRODUCT DESCRIPTION

PRODUCT

Red iron oxide pigment, Grade K

MANUFACTURER

Titanium Investments LLC

APPEARANCE

Synthetic powder pigment of red-brown color.

APPLICATIONS

It is used as a colorant and extender in the manufacturing of paints and varnishes, construction materials, rubber, and leather. Also used in ferrous metallurgy and electrical engineering.

PRODUCT INFORMATION

Spesification: TU 2322-005-17547702-2014 , ISO Standard: 1248-74, CAS No.: 1309-37-1

PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

Fe ₂ O ₃ , wt %	min. 96.0	–	pH of water suspension	5 - 8	ISO 787-9-81
Not soluble in hydrochloric acid residue, wt%	max. 0.3	–	Oil absorption, g/100g of pigment	19 - 21	ISO 787-5-80
Volatile matters, wt %	max. 0.5	ISO 787-2-81	Opacity, g/m ²	5 - 7	–
Water-soluble substances, wt%	max. 0.5	ISO 787-3-91	Dispersibility, µm	12 - 15	ISO 8780-4
Residue on a sieve with net 0063, wt%	max. 0.30	ISO 787-7-81 ISO 787-18-83	Total color difference, ΔE from the reference sample	max. 2.0	ISO 787-1

STORAGE

- Store in dry covered warehouses.
- The warranty period of storage: 12 months from the manufacturing date.

PACKING

Paper bags (25 kg),
Big bag containers (600, 1000 kg).

The manufacture is certified according to ISO 9001:2015 Quality Management System.

This information is a general description of product properties and their potential fields of application. The data is based on regularly conducted analyses of their properties and also on our own and our partners' experience of their application. Since the conditions of use are beyond our control, no warranty is given or to be implied in respect of such information.



YELLOW IRON OXIDE PIGMENT

PRODUCT DESCRIPTION

PRODUCT

Yellow iron oxide pigment

APPEARANCE

Yellow Powder

MOLECULAR FORMULA

Fe (OH)O, FeHO₂

APPLICATION SPHERE

Used to produce paints and enamels, ceramic, artistic paints, tanning, paper, construction and rubber industries.

PRODUCT INFORMATION

Regulation(EC) No. 1907/2006, (REACH) Registration No. 01-2119457554-33-0023, CAS No. 51274-00-1, 20344-49-4
EINECS No. 257-098-5, 243-746-4

PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

INDICES DENOMINATION

NORM FOR GRADES

		Y-0	Y-1	Y-2
Color				
a) instrumental method of evaluation - total color difference ΔE	max.	6	6	6
b) visual method of evaluation		Within tolerances for paste colors, approved samples for each grade		
Iron compounds in terms of Fe ₂ O ₃ , % by wt.	min.	86	85	84
Water soluble substances, % by wt.	max.	0.3	0.5	0.8
Volatiles, % by wt.	max.	0.5	1.0	1.5
pH of water suspension		4.5 - 7.0	4.0 - 7.0	4.0 - 7.0
Oil absorption, g/100g of pigment	max.	30 - 50	35 - 60	35 - 60
Coverage potential, g/m ²	max.	15	20	20
Relative tinting strength, % by wt.	min.	100	95	95
Dispersibility during 30 minutes, mkm	max.	20	25	25
Wet sieving residue on screen 0063 mesh, %	max.	0.08	0.20	0.30
Dry sieving residue on screen 016 mesh, %	max.	0.05	0.05	Not rated

STORAGE

- Store in dry covered warehouses.
- The warranty period of storage: 12 months from the manufacturing date.

PACKING

Paper bags (25 kg),
Big bag containers (600, 1000 kg).

APPLICATIONS

● Recommended ● Highly Recommended

TITANIUM DIOXIDE GRADES	TiOx-220	TiOx-230	TiOx-270	TiOx-271	TiOx-280	TiOTec Lite 235
PAINTS & COATINGS (DECORATIVE AND ARCHITECTURAL PAINTS)						
Emulsion semi-gloss paints	●	●	●	●	●	●
Emulsion glossy paints			●	●	●	
Reducer-based paints-glossy			●	●	●	
Primers, undercoats, plasters	●	●	●	●	●	●
Silicone paints	●	●	●	●	●	●
Plaster solutions	●	●	●	●	●	●
Wood coatings				●		
Cement plaster solution	●	●	●	●	●	●
INDUSTRIAL PAINTS						
Polymeric coatings				●	●	
Fine-grain powder inks				●		
UV-curable paints			●	●	●	
Powder coatings-internal		●	●	●	●	●
Epoxy coatings	●	●	●	●	●	
Road marking paints	●	●	●	●	●	●
Electrodeposited paints			●	●	●	
High-compounded paints		●				
Printed inks				●		

APPLICATIONS

TITANIUM DIOXIDE GRADES	TiOx-220	TiOx-230	TiOx-270	TiOx-271	TiOx-280	TiOTec Lite 235
PLASTICS & RUBBER						
Rubber			●	●	●	
Masterbatch		●	●	●	●	
Thermoplastics			●	●		
High-strength polyvinyl chloride (PVC)-internal			●	●		
UPVC Profile	●				●	
TERMOSETTING PLASTIC						
Elasticity testers, Rubber			●	●	●	
Floorings, Linoleum			●	●	●	
PAPER COATING						
Wallpaper	●	●				
Waxed paper	●	●	●	●	●	
Decorative paper	●	●				
VARIOUS APPLICATION						
Food packages	●	●	●	●	●	
Leather			●	●	●	
White cement	●	●				●
Sealants	●	●	●	●	●	●
Adhesives	●	●	●	●	●	
Ceramics	●			●		

● Recommended ● Highly Recommended

ا فارسی ا

درباره ما

شرکت کیمیا فلز آذر در سال ۱۳۷۴ با هدف مشارکت در پیشرفت و توسعه ملی از طریق تامین مواد اولیه شیمیایی و پلیمری با کیفیت مورد نیاز صنایع مختلف کشور تاسیس گردید.

به لطف پروردگار و به پشتوانه عزم و اراده ی نیروی انسانی متخصص و حمایت ها و پیشنهادات و انتقادات سازنده مشتریان ارزشمند و وفادار که احساس قدردانی خود را به شیوه های مختلف ابراز می دارند، امروز شرکت کیمیا فلز آذر یکی از شرکت های پیشرو در سطح کشور می باشد که نقشه راه موفقیت و برنامه توسعه جهانی بسیار روشنی را در دست دارد.

عمده محصولات شرکت کیمیا فلز آذر شامل رنگدانه ها، پلیمرها، حلال ها، افزودنی ها و ... می باشد که در صنایع رنگ و رزین، پوشش های صنعتی، مستربچ سازی، کامپاندهای پلیمری، پی وی سی، پروفیل یو پی وی سی، لاستیک، مرکب چاپ، کاغذ، لعاب، سرامیک، سنگ های مصنوعی، ورق پلی کربنات و ای بی اس، صنایع خودروئی، لنزهای محافظتی، قطعات تزریقی، کلید و پریز، سیم و کابل، کامپوزیت و ... کاربرد دارند.

همچنین این شرکت دارنده گواهینامه های ایزو ۹۰۰۱:۲۰۱۵ و ۱۰۰۲:۲۰۱۸ می باشد.

در حال حاضر شرکت کیمیا فلز آذر مفتخر به داشتن ۴۰ نفر پرسنل ماهر، با انگیزه و متعهد می باشد که به طور منظم در بخش های مختلف در حال فعالیت می باشند.



درباره شرکت تیتانیوم اینوستمنت

شرکت تیتانیوم اینوستمنت بیش از ۵۰ سال است که در زمینه تولید تیتانیوم پیشرو است و بزرگترین تولید کننده تیتانیوم دی اکساید در شرق اروپا و در بین کشورهای عضو اتحادیه CIS می باشد و در حال حاضر محصولات خود را به بیش از ۵۰ کشور صادر می کند.

در ساختار این شرکت، دو کارگاه تولید رنگدانه دی اکسید با مساحت کل ۷۰۵۰۰ متر مربع، یک کارگاه تولید رنگدانه های قرمز، تولید اسید سولفوریک و آزمایشگاه های اختصاصی وجود دارد.

شرکت کیمیا فلز آذر نماینده رسمی و انحصاری این شرکت در ایران می باشد.

اطلاعات کمپانی:

Limited Liability Company "Titanium Investments"

Room 9, Premises II, 1st floor, Building 4, 5 Nizhnyaya Krasnoselskaya St., Moscow, 107140, Russia

آدرس:

ایمیل: info@tioinvest.ru

وبسایت: www.tioinvest.ru



TITAN

تیتانیوم دی اکساید | TiO₂-220

مشخصات محصول

تیتانیوم دی اکساید، رنگدانه روتایل تولید شده به روش سولفات	محصول
شرکت تیتانیوم اینوستمنت	تولید کننده
سفیدی بالا و ته رنگ ملایم و مقاومت خوبی در برابر نور خورشید و تغییرات جوی دارد.	ویژگی ها
اندود شده با ترکیبات سیلیسیم و آلومینیوم	پوشش سطح
تیتانیوم دی اکساید گرید ۲۲۰، به طور گسترده در تولید انواع رنگ و پلاستیک برای پوشش سطوح داخلی و خارجی، لاک و رنگ مورد استفاده در پوشش های صنعتی یا رنگ آمیزی سازه های معماری بر پایه حلال های آلی مورد استفاده قرار می گیرد. زمینه کاربرد: کاغذهای تزئینی، رنگ های سیلیکونی، رنگ های مبتنی بر حلال های آلی، رنگهای ترافیکی، رنگهای پودری، پلاستیک، پی وی سی، مسترچ و...	کاربردها
مشخصات فنی: ۲۰۱۴-۲۰۱۷-۱۷۵۴۷۷۰۲-۰۰۱-۲۳۲۱.TU شماره شناسایی یا CAS: ۶۷-۷-۶۲-۱۳۴۶۳، شماره EINECS: ۵-۶۷۵-۲۳۶-۱۷۱-۵۹۱.R۲ :ASTM D ۴۷۶ :TYPE III	اطلاعات محصول

خواص فیزیکی و شیمیایی

۷۸۷-۱۷ ایزو	۲۲۰۰ - ۲۰۰۰	قدرت کاهش ته رنگ	۵۹۱-۱ ایزو	۹۳	کمینه مقدار تیتانیوم دی اکساید، درصد وزنی wt%
۷۷۸۹۱	Pigment white ۶	شاخص رنگ	ASTM D ۳۷۲۰	۹۷	کمینه مقدار روتایل، درصد وزنی
۶۵۰۴-۳ ایزو	۲۳ - ۲۵	قدرت پوشاندگی، g/m ²	-	۰/۶۵	قطر متوسط ذرات (d50)، میکرون
۸۷۸۰-۴ ایزو	۱۳	بیشینه قابلیت پراکنش، میکرون	-	۱	قطر ۹۵٪ ذرات (d95)، میکرون
۷۸۷-۵ ایزو	۱۸ - ۲۲	میزان جذب روغن به ازای ۱۰۰ گرم رنگدانه، g/۱۰۰g	۷۸۷-۱۸ ایزو	۰/۳	بیشینه درصد باقی مانده بر روی غربال ۴۵ میکرون، درصد وزنی wt%
۷۸۷-۱ ایزو	۹۶/۵ - ۹۷/۰	سفیدی	۷۸۷-۱۰ ایزو	۳/۵	وزن مخصوص، g/m ³
۷۸۷-۱ ایزو	۹۷/۰ - ۹۷/۸	براقی، L* (CIELAB) ^۲	۷۸۷-۲ ایزو	۰/۵	بیشینه رطوبت، درصد وزنی wt%
۷۸۷-۱ ایزو	۲/۰ - ۲/۵	زردی، b* (CIELAB) ^۲	۷۸۷-۹ ایزو	۶/۵ - ۸/۵	pH سوسپانسیون آبی

۱- روش اندازه گیری - 'Frtisch Particle Sizer 'analysette 22'
۲- روش اندازه گیری - قرص پودری

در انبارهای سر پوشیده خشک نگهداری شود.
بهترین مدت زمان نگهداری در انبار، از تاریخ تولید به مدت ۱۲ ماه می باشد.

نگهداری

کیسه های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی، جامبوهای ۵۰۰ و ۱۰۰۰ کیلوگرمی

بسته بندی

شرکت تیتانیوم اینوستمنت دارای گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت ایزو ۹۰۰۱:۲۰۱۵ می باشد

این اطلاعات توصیف کلی خصوصیات محصول و زمینه های کاربردی بالقوه آن است. داده ها براساس تجزیه و تحلیل منظم خصوصیات آنها و همچنین تجربه ما و همکاران فنی ما از کاربرد آنها به دست آمده است. از آنجا که شرایط استفاده خارج از کنترل ما می باشد، لذا اندازه های فوق ممکن است تغییر کند.



OHZ

みずま

松崎煎餅

MEN'S SHOE

4°C

TITAN

مشخصات محصول

تیتانیوم دی اکساید، رنگدانه روتایل تولید شده به روش سولفات	محصول
شرکت تیتانیوم اینوستمنت	تولید کننده
سفیدی بالا و ته رنگ طبیعی و مقاومت خوبی در برابر نور خورشید و تغییرات جوی دارد.	ویژگی ها
اندود شده با ترکیبات سیلیسیم و آلومینیوم و مواد آلی	پوشش سطح
تیتانیوم دی اکساید گرید ۲۳۰، به طور گسترده در تولید انواع رنگ و پلاستیک برای پوشش سطوح داخلی و خارجی مورد استفاده قرار می گیرد. زمینه کاربرد: رنگ های سیلیکونی، رنگ های محلول در آب، رنگ های مبتنی بر حلال های آلی، رنگ های ترافیکی، رنگهای پودری، پلاستیک، پی وی سی، مستریج و ...	کاربردها
مشخصات فنی: ۲۰۱۴-۰۲-۱۷۵۴۷۷۰۰۱-۲۳۲۱-TU، شماره شناسایی یا CAS: ۶۷-۷-۶۳۴۱، شماره EINECS: ۵-۶۷۵-۲۲۶-۱، ایزو ۱-۵۹۱-۱: ASTM D ۴۷۶، TYPE III	اطلاعات محصول

خواص فیزیکی و شیمیایی

۷۸۷-۱۷ ایزو	۲۳۰۰ - ۱۹۰۰	قدرت کاهش ته رنگ	۵۹۱-۱ ایزو	۹۰	کمینه مقدار تیتانیوم دی اکساید، درصد وزنی wt%
۷۷۸۹۱	Pigment white ۶	شاخص رنگ	ASTM D ۳۷۲۰	۹۷	کمینه مقدار روتایل، درصد وزنی
۶۵۰۴-۳ ایزو	۲۳ - ۲۵	قدرت پوشانندگی، g/m ²	-	۰/۳۵	قطر متوسط ذرات (d50)، میکرون
۸۷۸۰-۴ ایزو	۱۱ - ۲۳	قابلیت پراکنش، میکرون	-	۱	قطر ۹۵٪ ذرات (d95)، میکرون
۷۸۷-۵ ایزو	۱۸ - ۲۲	میزان جذب روغن به ازای ۱۰۰ گرم رنگدانه، g/۱۰۰g	۷۸۷-۱۸ ایزو	۰/۱۰	بیشینه درصد باقی مانده بر روی غربال ۴۵ میکرون، درصد وزنی wt%
۷۸۷-۱ ایزو	۹۶/۳ - ۹۷/۱	سفیدی	۷۸۷-۱۰ ایزو	۳/۸	وزن مخصوص، g/m ³
۷۸۷-۱ ایزو	۹۷/۱ - ۹۸/۰	براقی، L* (CIELAB) ^۲	۷۸۷-۲ ایزو	۰/۵	بیشینه رطوبت، درصد وزنی wt%
۷۸۷-۱ ایزو	۱/۸ - ۲/۳	زردی، b* (CIELAB) ^۲	۷۸۷-۹ ایزو	۶/۵ - ۸/۵	pH سوسپانسیون آبی

۱- روش اندازه گیری - 'Frtsch Particle Sizer 'analysette 22'
 ۲- روش اندازه گیری - قرص پودری

در انبارهای سر پوشیده خشک نگهداری شود. بهترین مدت زمان نگهداری در انبار، از تاریخ تولید به مدت ۱۲ ماه می باشد.

نگهداری

کيسه های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی، جامبوهای ۵۰۰ و ۱۰۰۰ کیلوگرمی

بسته بندی

شرکت تیتانیوم اینوستمنت دارای گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت ایزو ۹۰۰۱:۲۰۱۵ می باشد

این اطلاعات توصیف کلی خصوصیات محصول و زمینه های کاربردی بالقوه آن است. داده ها براساس تجزیه و تحلیل منظم خصوصیات آنها و همچنین تجربه ما و همکاران فنی ما از کاربرد آنها به دست آمده است. از آنجا که شرایط استفاده خارج از کنترل ما می باشد، لذا اندازه های فوق ممکن است تغییر کند.



TITAN

مشخصات محصول

تیتانیوم دی اکساید، رنگدانه روتایل تولید شده به روش سولفات	محصول
شرکت تیتانیوم اینوستمنت	تولید کننده
سفیدی بالا و ته رنگ طبیعی و مقاومت خوبی در برابر نور خورشید و تغییرات جوی دارد. بدلیل اندود شدن با مواد آلی، قابلیت پراکنش بسیار خوبی دارد.	ویژگی ها
اندود شده با ترکیبات آلومینیوم و مواد آلی	پوشش سطح
تیتانیوم دی اکساید گرید ۲۷۰، به طور گسترده در تولید انواع لاک، رنگ های محلول در آب، رنگ های مبتنی بر حلال های آلی، رنگ های ترافیکی، پلاستیک و ... مورد استفاده قرار می گیرد.	کاربرد ها
مشخصات فنی: ۲۰۱۴-۲۰۱۷۵۴۷۷۰۲-۰۰۱-۲۳۲۱.TU، شماره شناسایی یا CAS: ۷-۶۷-۱۳۴۶۳، شماره EINECS: ۵-۶۷۵-۲۳۶، ایزو ۱-۵۹۱: ASTM D ۴۷۶، TYPE III	اطلاعات محصول

خواص فیزیکی و شیمیایی

۷۸۷-۱۷ ایزو	۲۳۰۰ - ۲۰۰۰	قدرت کاهش ته رنگ	۵۹۱-۱ ایزو	۹۳	کمینه مقدار تیتانیوم دی اکساید، درصد وزنی wt%
۷۷۸۹۱	Pigment white ۶	شاخص رنگ	ASTM D ۳۷۲۰	۹۷	کمینه مقدار روتایل، درصد وزنی
۶۵۰۴-۳ ایزو	۲۴ - ۲۵	قدرت پوشاندگی، g/m ²	-	۰/۲۸	قطر متوسط ذرات (d50)، میکرون
۸۷۸۰-۴ ایزو	۱۱ - ۱۳	قابلیت پراکنش، میکرون	-	۰/۸۵	قطر ۹۵٪ ذرات (d95)، میکرون
۷۸۷-۵ ایزو	۱۷ - ۲۲	میزان جذب روغن به ازای ۱۰۰ گرم رنگدانه، g/۱۰۰g	۷۸۷-۱۸ ایزو	۰/۱۰	بیشینه درصد باقی مانده بر روی غربال ۴۵ میکرون، درصد وزنی wt%
۷۸۷-۱ ایزو	۹۶/۵ - ۹۷/۰	سفیدی	۷۸۷-۱۰ ایزو	۳/۹	وزن مخصوص، g/m ³
۷۸۷-۱ ایزو	۹۷/۰ - ۹۸/۰	براقی، L* (CIELAB) ^۱	۷۸۷-۲ ایزو	۰/۵	بیشینه رطوبت، درصد وزنی wt%
۷۸۷-۱ ایزو	۱/۵ - ۲/۰	زردی، b* (CIELAB) ^۲	۷۸۷-۹ ایزو	۶/۵ - ۸/۵	pH سوسپانسیون آبی

۱- روش اندازه گیری - 'Frtisch Particle Sizer 'analysette 22'
۲- روش اندازه گیری - قرص پودری

در انبارهای سر پوشیده خشک نگهداری شود.
بهترین مدت زمان نگهداری در انبار، از تاریخ تولید به مدت ۱۲ ماه می باشد.

نگهداری

کیسه های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی، جاموهای ۵۰۰ و ۱۰۰۰ کیلوگرمی

بسته بندی

شرکت تیتانیوم اینوستمنت دارای گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت ایزو ۹۰۰۱:۲۰۱۵ می باشد

این اطلاعات توصیف کلی خصوصیات محصول و زمینه های کاربردی بالقوه آن است. داده ها براساس تجزیه و تحلیل منظم خصوصیات آنها و همچنین تجربه ما و همکاران فنی ما از کاربرد آنها به دست آمده است. از آنجا که شرایط استفاده خارج از کنترل ما می باشد، لذا اندازه های فوق ممکن است تغییر کند.



تیتانیوم دی اکساید | TiOx-271

مشخصات محصول

تیتانیوم دی اکساید، رنگدانه روتایل تولید شده به روش سولفات

محصول

شرکت تیتانیوم اینوستمنت

تولید کننده

این گرید سفیدی بالا، ته رنگ آبی، قابلیت پراکنش عالی ای دارد و پوشش برآقی ایجاد می کند.

ویژگی ها

اندود شده با ترکیبات آلومینیوم و مواد آلی

پوشش سطح

تیتانیوم دی اکساید گرید ۲۷۱، به طور گسترده در تولید انواع رنگ و پلاستیک مورد استفاده قرار می گیرد و برای پوشش سطوح داخلی توصیه می شود. زمینه کاربرد: رنگ های سیلیکونی، رنگ های محلول در آب، رنگ های مبتنی بر حلال های آلی، جوهر چاپ، پوشش های چوبی، پلاستیک، مستریج و ...

کاربردها

مشخصات فنی: ۲۰۱۴-۲۷۱-۱۷۵۴۷۷۰۲-۰۰۱-۲۳۲۱-TU. شماره شناسایی یا CAS: ۶۷-۷-۱۳۴۶۳، شماره EINECS: ۵-۶۷۵-۲۳۶، ایزو ۱-۵۹۱-RT. ASTM D ۴۷۶: TYPE III

اطلاعات محصول

خواص فیزیکی و شیمیایی

۷۸۷-۱۷ ایزو	۲۴۰۰ - ۲۱۰۰	قدرت کاهش ته رنگ	۵۹۱-۱ ایزو	۹۴	۷۲٪	۹۴	کمینه مقدار تیتانیوم دی اکساید، درصد وزنی wt%
۷۷۸۹۱	Pigment white ۶	شاخص رنگ	ASTM D ۳۷۲۰	۹۷	۰/۲۷	۹۷	کمینه مقدار روتایل، درصد وزنی
۶۵۰۴-۳ ایزو	۲۲ - ۲۵	قدرت پوشاندگی، g/m ²	-	-	۰/۲۷	-	قطر متوسط ذرات (d50)، میکرون
۸۷۸-۴ ایزو	۱۲	بیشینه قابلیت پراکنش، میکرون	-	-	۰/۷۷	-	قطر ۹۵٪ ذرات (d95)، میکرون
۷۸۷-۵ ایزو	۱۶ - ۱۹	میزان جذب روغن به ازای ۱۰۰ گرم رنگدانه، g/۱۰۰g	۷۸۷-۱۸ ایزو	۰/۰۱۰	۴۵	۴۵	بیشینه درصد باقی مانده بر روی غربال ۴۵ میکرون، درصد وزنی wt%
۷۸۷-۱ ایزو	۹۶/۰ - ۹۷/۵	سفیدی	۷۸۷-۱۰ ایزو	۴/۰	۰/۱۰	۴/۰	وزن مخصوص، g/m ³
۷۸۷-۱ ایزو	۹۷/۰ - ۹۸/۰	برآقی، L* (CIELAB)	۷۸۷-۲ ایزو	۰/۵	۰/۵	۰/۵	بیشینه رطوبت، درصد وزنی wt%
۷۸۷-۱ ایزو	۱۶ - ۲/۱	زردی، b* (CIELAB)	۷۸۷-۹ ایزو	۶/۵ - ۹/۰	۶/۵ - ۹/۰	۶/۵ - ۹/۰	pH سوسپانسیون آبی

۱- روش اندازه گیری - 'Frtisch Particle Sizer 'analysette 22'
۲- روش اندازه گیری - قرص پودری

در انبارهای سر پوشیده خشک نگهداری شود. بهترین مدت زمان نگهداری در انبار، از تاریخ تولید به مدت ۱۲ ماه می باشد.

نگهداری

کیسه های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی، جامبوهای ۵۰۰ و ۱۰۰۰ کیلوگرمی

بسته بندی

شرکت تیتانیوم اینوستمنت دارای گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت ایزو ۹۰۰۱:۲۰۱۵ می باشد

این اطلاعات توصیف کلی خصوصیات محصول و زمینه های کاربردی بالقوه آن است، داده ها براساس تجزیه و تحلیل منظم خصوصیات آنها و همچنین تجربه ما و همکاران فنی ما از کاربرد آنها به دست آمده است. از آنجا که شرایط استفاده خارج از کنترل ما می باشد، لذا اندازه های فوق ممکن است تغییر کند.



TITAN

مشخصات محصول

تیتانیوم دی اکساید، رنگدانه روتایل تولید شده به روش سولفات

محصول

شرکت تیتانیوم اینوستمنت

تولید کننده

سفیدی بالا، ته رنگ آبی، براقیت بالا و مقاومت خوبی در برابر نور خورشید و تغییرات جوی دارد. پوششی که بر اساس این پیگمنت تولید می شود براقیت خود را تا مدت زمان طولانی حفظ می کند و بدلیل اندود شدن با مواد آلی، پراکنش ذرات به راحتی انجام می شود.

ویژگی ها

اندود شده با ترکیبات زیر کونیوم و آلومینیوم و مواد آلی

پوشش سطح

تیتانیوم دی اکساید گرید ۲۸۰، به طور گسترده در تولید انواع رنگ ها و پلاستیک ها برای پوشش سطوح داخلی و خارجی مورد استفاده قرار می گیرد. زمینه کاربرد: رنگ های سیلیکونی، رنگ های محلول در آب، رنگ های مبتنی بر حلال های آلی، رنگ های ترافیکی، رنگهای بودری، پلاستیک، مستریج و ...

کاربردها

مشخصات فنی: ۲۰۱۴-۲۰۱۷۵۴۷۷۰۲-۰۱-۲۳۲۱-TU شماره شناسایی یا CAS: ۶۷-۷-۱۳۴۴۳-۵: EINECS شماره ۵-۶۷۵-۲۳۶-۱-۵۹۱: R2۰۴۷۶: ASTM D ۴۷۶: TYPE III

اطلاعات محصول

خواص فیزیکی و شیمیایی

۷۸۷-۱۷ ایزو	۲۳۰۰ - ۲۰۰۰	قدرت کاهش ته رنگ	۵۹۱-۱ ایزو	۹۲	wt% کمینه مقدار تیتانیوم دی اکساید، درصد وزنی
۷۷۸۹۱	Pigment white ۶	شاخص رنگ	ASTM D ۳۷۲۰	۹۷	کمینه مقدار روتایل، درصد وزنی
۶۵۰۴-۳ ایزو	۲۳ - ۲۵	قدرت پوشاندگی، g/m ²	-	۰/۲۸	قطر متوسط ذرات (d50)، میکرون
۸۷۸۰-۴ ایزو	۱۰ - ۱۳	قابلیت پراکنش، میکرون	-	۰/۸۵	قطر ۹۵٪ ذرات (d95)، میکرون
۷۸۷-۵ ایزو	۱۸ - ۲۱	میزان جذب روغن به ازای ۱۰۰ گرم رنگدانه، g/۱۰۰g	۷۸۷-۱۸ ایزو	۰/۱۰	بیشینه درصد باقی مانده بر روی غربال ۴۵ میکرون، درصد وزنی wt%
۷۸۷-۱ ایزو	۹۶/۰ - ۹۷/۲	سفیدی	۷۸۷-۱۰ ایزو	۳/۸	وزن مخصوص، g/m ³
۷۸۷-۱ ایزو	۹۷/۰ - ۹۸/۰	براقی، L* (CIELAB) ^۲	۷۸۷-۲ ایزو	۰/۵	بیشینه رطوبت، درصد وزنی wt%
۷۸۷-۱ ایزو	۱/۸ - ۲/۳	زردی، b* (CIELAB) ^۲	۷۸۷-۹ ایزو	۶/۵ - ۸/۵	pH سوسپانسیون آبی

۱- روش اندازه گیری - Frtisch Particle Sizer 'analysette 22'
۲- روش اندازه گیری - قرص بودری

در انبارهای سر پوشیده خشک نگهداری شود. بهترین مدت زمان نگهداری در انبار، از تاریخ تولید به مدت ۱۲ ماه می باشد.

نگهداری

کسبه های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی، جامبوهای ۵۰۰ و ۱۰۰۰ کیلوگرمی

بسته بندی

شرکت تیتانیوم اینوستمنت دارای گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت ایزو ۹۰۰۱:۲۰۱۵ می باشد

این اطلاعات توصیف کلی خصوصیات محصول و زمینه های کاربردی بالقوه آن است. داده ها براساس تجزیه و تحلیل منظم خصوصیات آنها و همچنین تجربه ما و همکاران فنی ما از کاربرد آنها به دست آمده است. از آنجا که شرایط استفاده خارج از کنترل ما می باشد، لذا اندازه های فوق ممکن است تغییر کند.



TiOTec Lite 235 | تیتانیوم دی اکساید

مشخصات محصول

تیتانیوم دی اکساید، رنگدانه روتایل تولید شده به روش سولفات

محصول

شرکت تیتانیوم اینوستمنت

تولید کننده

دارای درصد بالایی از تیتانیوم دی اکساید، دانه بندی درشت کریستالی و ویژگی های رنگدانه ای متعادل. مقاومت خوبی در برابر نور خورشید و تغییرات جوی دارد.

ویژگی ها

اندود شده با ترکیبات سیلیسیم و آلومینیوم و مواد آلی

پوشش سطح

تیتانیوم دی اکساید گرید ۲۲۵، یک محصول چند منظوره می باشد. زمینه کاربرد: رنگ های محلول در آب، رنگ های مبتنی بر حلال های آلی، رنگ های ترافیکی، رنگ های پودری، رنگ های سیلیکونی، آستری، بتونه، پوشش های پودری، ملات سیمان و...

کاربردها

مشخصات فنی: ۲۰۲۰-۸۳۶۱۳۵-۰۰۱۳-۰۰۲۳۲۱-TU. شماره شناسایی یا CAS: ۶۷-۷-۱۳۴۶۳، شماره EINECS: ۵-۶۷۵-۲۳۶، ایزو ۱-۵۹۱-R2: ASTM D ۴۷۶، TYPE III

اطلاعات محصول

خواص فیزیکی و شیمیایی

۷۸۷-۱۷ ایزو	۱۹۰۰ - ۲۲۰۰	قدرت کاهش ته رنگ	۵۹۱-۱ ایزو	۹۲	wt% کمینه مقدار تیتانیوم دی اکساید، درصد وزنی
۷۷۸۹۱	Pigment white ۶	شاخص رنگ	ASTM D ۳۷۲۰	۹۷	کمینه مقدار روتایل، درصد وزنی
۶۵۰۴-۳ ایزو	۲۳ - ۲۷	قدرت پوشاندگی، g/m ²	-	۰/۳۵	قطر متوسط ذرات (d50)، میکرون
۸۷۸-۴ ایزو	۱۱ - ۱۳	قابلیت پراکنش، میکرون	-	۱	قطر ۹۵٪ ذرات (d95)، میکرون
۷۸۷-۵ ایزو	۱۹ - ۲۲	میزان جذب روغن به ازای ۱۰۰ گرم رنگدانه، g/۱۰۰g	۷۸۷-۱۸ ایزو	۰/۰۳	wt% بیشینه درصد باقی مانده بر روی غربال ۴۵ میکرون، درصد وزنی
۷۸۷-۱ ایزو	۹۶/۵ - ۹۷/۰	سفیدی	۷۸۷-۱۰ ایزو	۳/۶	g/m ³ وزن مخصوص،
۷۸۷-۱ ایزو	۹۷/۱ - ۹۸/۰	براقی، L* (CIELAB)	۷۸۷-۲ ایزو	۰/۵	wt% بیشینه رطوبت، درصد وزنی
۷۸۷-۱ ایزو	۱/۹ - ۲/۴	زردی، b* (CIELAB)	۷۸۷-۹ ایزو	۶/۵ - ۸/۵	pH سوسپانسیون آبی

۱- روش اندازه گیری - 'Frtisch Particle Sizer 'analysette 22'
۲- روش اندازه گیری - قرص پودری

در انبارهای سر پوشیده خشک نگهداری شود. بهترین مدت زمان نگهداری در انبار، از تاریخ تولید به مدت ۱۲ ماه می باشد.

نگهداری

کیسه های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی، جامبوهای ۵۰۰ و ۱۰۰۰ کیلوگرمی

بسته بندی

شرکت تیتانیوم اینوستمنت دارای گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت ایزو ۹۰۰۱:۲۰۱۵ می باشد

این اطلاعات توصیف کلی خصوصیات محصول و زمینه های کاربردی بالقوه آن است، داده ها براساس تجزیه و تحلیل منظم خصوصیات آنها و همچنین تجربه ما و همکاران فنی ما از کاربرد آنها به دست آمده است. از آنجا که شرایط استفاده خارج از کنترل ما می باشد، لذا اندازه های فوق ممکن است تغییر کند.



TITAN

رنگدانه اکسید آهن قرمز | گرید K

مشخصات محصول

رنگدانه اکسید آهن قرمز، گرید K	محصول
شرکت تیتانیوم اینوستمنت	تولید کننده
رنگدانه پودر مصنوعی به رنگ قرمز	شکل ظاهری
به عنوان افزودنی رنگ دهنده و رقیق کننده در تولید رنگ و لاک، مصالح ساختمانی، لاستیک و چرم استفاده می شود. همچنین در متالورژی آهن و مهندسی برق هم کاربرد دارد.	کاربرد
مشخصات فنی: ۲۰۱۴-۲۰۱۷۵۴۷۷۰۲-۰۰۵-۲۳۲۲ TU، استاندارد بین المللی ایزو: ۷۴-۱۲۴۸، شماره شناسایی یا CAS: ۱۳۰۹-۳۷-۱	اطلاعات محصول

خواص فیزیکی و شیمیایی

۷۸۷-۹-۸۱ ایزو	۵ - ۸	pH سوسپانسیون آبی	-	۹۶	درصد وزنی wt%	کمینه اکسید آهن، درصد وزنی wt%
۷۸۷-۵-۸۰ ایزو	۱۹ - ۲۱	میزان جذب روغن به ازای ۱۰۰ گرم رنگدانه، g/۱۰۰g	-	۰/۳	درصد وزنی wt%	بیشینه ته ماند، نا محلول در اسید هیدروکلریک، درصد وزنی wt%
-	۵ - ۷	قدرت پوشانندگی، g/m ²	۷۸۷-۲-۸۱ ایزو	۰/۵	درصد وزنی wt%	بیشینه مواد فرار، درصد وزنی wt%
۸۷۸-۰-۴ ایزو	۱۲ - ۱۵	قابلیت پراکنش، میکرون	۷۸۷-۳-۹۱ ایزو	۰/۵	درصد وزنی wt%	بیشینه مواد محلول در آب، درصد وزنی wt%
۷۸۷-۱ ایزو	۲	بیشینه اختلاف رنگ، ΔE از نمونه مرجع	۷۸۷-۷-۸۱ ایزو ۷۸۷-۱۸-۸۳ ایزو	۰/۳۰	درصد وزنی wt%	بیشینه ته ماند در غریبال با خلوص ۰/۰۶۴ درصد وزنی wt%

کیسه های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی،
جامبوهای ۶۰۰ و ۱۰۰۰ کیلوگرمی

بسته بندی

در انبارهای سر پوشیده خشک نگهداری شود.
بهترین مدت زمان نگهداری در انبار، از تاریخ تولید به مدت ۱۲ ماه می باشد.

نگهداری

شرکت تیتانیوم اینوستمنت دارای گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت ایزو ۹۰۰۱:۲۰۱۵ می باشد

این اطلاعات توصیف کلی خصوصیات محصول و زمینه های کاربردی بالقوه آن است. داده ها براساس تجزیه و تحلیل منظم خصوصیات آنها و همچنین تجربه ما و همکاران فنی ما از کاربرد آنها به دست آمده است. از آنجا که شرایط استفاده خارج از کنترل ما می باشد، لذا اندازه های فوق ممکن است تغییر کند.



VR 789358



کاربردها

● توصیه می شود ● به شدت توصیه می شود

TiOTec Lite 235	Tiox-280	Tiox-271	Tiox-270	Tiox-230	Tiox-220	گریدهای تیتانیوم دی اکساید
رنگها و پوششها (رنگهای تزئینی و معماری)						
●	●	●	●	●	●	رنگهای امولشنی نیمه براق
	●	●	●			رنگهای امولشنی براق
	●	●	●			رنگهای براق پایه کاهنده
●	●	●	●	●	●	آستری، پوشش زیرین، گچ
●	●	●	●	●	●	رنگهای سیلیکونی
●	●	●	●	●	●	محلول های گچ
		●				پوششهای چوب
●	●	●	●	●	●	محلول گچ سیمان
رنگهای صنعتی						
	●	●				پوششهای پلیمری
		●				مرکب های پودری ریز دانه
	●	●	●			رنگهای یو وی
●	●	●	●	●		پوششهای پودری نمای داخلی
	●	●	●	●	●	پوشش های اپوکسی
●	●	●	●	●	●	رنگهای ترافیکی
	●	●	●			رنگهای الکتروود
				●		رنگهای با ترکیبات بالا
		●				مرکب چاپ

کاربردها

● توصیه می شود ● به شدت توصیه می شود

TiOTec Lite 235	Tiox-280	Tiox-271	Tiox-270	Tiox-230	Tiox-220	گریدهای تیتانیوم دی اکساید
پلاستیک و لاستیک						
	●	●	●			لاستیک
	●	●	●	●		مسترچ
		●	●			ترمو پلاستیک
		●	●			پی وی سی نمای داخلی با مقاومت بالا
	●				●	پروفیل UPVC
پلاستیک ترموست						
	●	●	●			الاستیسیته تستر، لاستیک
	●	●	●			کفپوش
پوشش های کاغذی						
				●	●	کاغذ دیواری
	●	●	●	●	●	کاغذ روغنی
				●	●	کاغذ تزئینی
کاربردهای دیگر						
	●	●	●	●	●	بسته بندی صنایع غذایی
	●	●	●			چرم
●				●	●	سیمان سفید
●	●	●	●	●	●	بتونه
	●	●	●	●	●	چسب
		●			●	سرامیک



Kimya Felez Azar

Address: Unit 4, 2nd floor, No. 3,
Fathi Shaghaghi St., Valiasr Ave.,
Tehran 1433634413, Iran

Tel: +98 21 88 10 38 91- 8

Telefax: +98 21 88 10 38 91

Whatsapp: +98 938 115 86 61

Web: www.kfa-co.com

E-mail: marketing@kfa-co.com

jsckfa@mail.ru