



Kimya Felez Azar

Private Joint Stock Company

Shandong Jinhai Titanium Resources Technology Co., Ltd

## Contents

About us	3
R 6618	4
R 6628	5
R 6658	6

## فهرست

درباره ما	۸
تیتانیوم دی اکساید گرید R 6618	۹
تیتانیوم دی اکساید گرید R 6628	۱۰
تیتانیوم دی اکساید گرید R 6658	۱۱

## 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.

# TITANIUM DIOXIDE | R 6618

## PRODUCT DESCRIPTION

### PRODUCT

R6618 is a rutile titanium dioxide pigment.

### PROPERTIES

Designed to give average particle size distribution, good whiteness, high gloss, good dispersion, good hiding power and high weather resistance.

### SURFACE TREATMENT

Produced by zirconium, aluminum inorganic and organic surface treated.

### APPLICATIONS

Coating, Ink, Leather, Paints, Plastics, Rubber.

### PRODUCT INFORMATION

CAS.: 1346367-7, ASTM D47600(2005) Type II, III

## PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

TiO <sub>2</sub> , wt%	min. 94	Tinting strength (Reynolds number)	min. 1850
Rutile content, %	min. 98	Oil dispersion (Hegman)	min. 6
Brightness, %	min. 98	Residue on sieve (45 µm), %	max. 0.02
Oil absorption, g/100g of pigment	max. 20	Resistivity, Ωm	min. 80
pH value of aqueous suspension	6.5 ~ 8.5		

### STORAGE

Keep it in dry and cool place.

### PACKING

25kg paper-plastic composite bag.

## TITANIUM DIOXIDE | R 6628

### PRODUCT DESCRIPTION

#### PRODUCT

R6628 is a rutile titanium dioxide pigment.

#### PROPERTIES

It has average particle size distribution, good whiteness, high gloss, good tinting strength, good dispersion, good hiding power and high weather resistance, widely used in water-based coating, paints, PVC, rubber and ink production.

#### SURFACE TREATMENT

Produced by aluminum inorganic and organic surface treated.

#### APPLICATIONS

Waterborne coatings, powder coating, coil coating, metal furniture coating, PVC (pipe, profile), water-based ink, paper-making.

#### PRODUCT INFORMATION

CAS. : 1346367-7, ASTM D47600(2005): Type II, III

### PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

TiO <sub>2</sub> , wt%	min. 93	Tinting strength (Reynolds number)	min. 1800
Rutile content, %	min. 98	Oil dispersion (Hegman)	min. 6
Brightness, %	min. 97.5	Residue on sieve (45 μm), %	max. 0.02
Oil absorption, g/100g of pigment	max. 20	Resistivity, Ωm	min. 80
pH value of aqueous suspension	6.5 ~ 8.5		

#### STORAGE

Keep it in dry and cool place.

#### PACKING

25kg paper-plastic composite bag.

# TITANIUM DIOXIDE | R 6658

## PRODUCT DESCRIPTION

### PRODUCT

R6658 is a rutile titanium dioxide pigment.

### PROPERTIES

It has average particle size distribution, blue undertone, good dispersion, low volatility, low oil absorption, excellent anti-yellowing and process rheological properties.

### SURFACE TREATMENT

Produced by aluminum inorganic and organic surface treated.

### APPLICATIONS

Masterbatch, Engineer plastics, PVC (plasticized), Solvent ink.

### PRODUCT INFORMATION

CAS.: 1346367-7, ASTM Type II, III

## PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

TiO <sub>2</sub> , wt%	min. 96.5	Tinting strength (Reynolds number)	min. 1900
Rutile content, %	min. 97	Oil dispersion (Hegman)	min. 6.5
Brightness, %	min. 98	Residue on sieve (45 µm), %	min. 0.02
Oil absorption, g/100g of pigment	max. 18		

Keep it in dry and cool place.

### PACKING

25kg paper-plastic composite bag.

| فارسی |

## 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 ۱۰۰۰۲:۲۰۱۸ 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.



مشخصات محصول	
تیتانیوم دی اکساید، رنگدانه روتایل	محصول
دارای توزیع اندازه ذرات متوسط، سفیدی خوب، پراکیت بالا، قابلیت پراکنش خوب، قدرت پوشانندگی خوب و مقاومت در برابر آب و هوا می باشد.	ویژگی ها
زیرکونیوم، آلومینیوم و پوشش های معدنی و آلی	پوشش سطح
پوشش، جوهر، چرم، رنگ، پلاستیک، لاستیک و...	کاربردها
شماره شناسایی یا CAS: ۱۳۴۶۳۶۷-۰۷-(۲۰۰۵) ASTM D۴۷۶۰۰: TYPE II,III	اطلاعات محصول
خواص فیزیکی و شیمیایی	
مقدار روتایل، %	مقدار تیتانیوم دی اکساید، wt%
پراکندگی روغن، (مقیاس هگمان)	براقی، * (CIELAB) L
بیشینه درصد باقی مانده بر روی غربال ۴۵ میکرون، %	میزان جذب روغن به ازای ۱۰۰ گرم رنگدانه، g/۱۰۰g
مقاومت ویژه $\Omega m$	مقدار pH سوسپانسیون آبی
min. ۹۸	min. ۹۴
max. ۶	min. ۹۸
max. ۰/۰۲	max. ۲۰
min. ۸۰	۶/۵ ~ ۸/۵
	min. ۱۸۵۰
کیسه های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی	بسته بندی
	در انبارهای سر پوشیده و خشک نگهداری شود.
	نگهداری

مشخصات محصول		
تیتانیوم دی اکساید، رنگدانه روتایل	محصول	
دارای توزیع اندازه ذرات متوسط، سفیدی خوب، براقیت بالا، قدرت رنگ دهی خوب، قابلیت پراکنش خوب، قدرت پوشش دهی خوب و مقاومت در برابر آب و هوا می باشد.	ویژگی ها	
اندود شده با ترکیبات سیلیکون، آلومینوم و پوشش های معدنی و آلی	پوشش سطح	
به طور گسترده در پوشش های پایه آب ، رنگ، پی وی سی، لاستیک و جوهر، پوشش های پودری، پوشش کویل، پوشش میلان فلزی، پی وی سی (لوله، پروفیل)، جوهر پایه آب، کاغذ سازی استفاده می شود.	کاربردها	
شماره شناسایی یا CAS: ۱۳۴۶۳۶۷-۷، (۲۰۰۵) ASTM D۴۷۶۰۰: TYPE II,III	اطلاعات محصول	
خواص فیزیکی و شیمیایی		
مقدار روتایل، %	مقدار تیتانیوم دی اکساید، wt%	min. ۹۳
پراکندگی روغن، (مقیاس هگمان)	براقی، L* (CIELAB)	min. ۹۷.۵
بیشینه درصد باقی مانده بر روی غربال ۴۵ میکرون، %	میزان جذب روغن به ازای ۱۰۰ گرم رنگدانه، g/۱۰۰g	max. ۲۰
مقاومت ویژه Ωm	مقدار pH سوسپانسیون آبی	۶/۵ ~ ۸/۵
	قدرت رنگ آمیزی، (عدد ریلوندز)	min. ۱۸۰۰
کیسه های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی	بسته بندی	در انبارهای سر پوشیده و خشک نگهداری شود.
	نگهداری	

مشخصات محصول

تیتانیوم دی اکساید، رنگدانه روتایل	محصول
دارای توزیع اندازه ذرات متوسط، ته رنگ آبی، قابلیت پراکنش خوب، فراریت کم، جذب روغن کم، خواص عالی ضد زردی و فرآیند رنولوژیکی می باشد.	ویژگی ها
اندود شده با آلومینیوم و پوشش های معدنی و مواد آلی	پوشش سطح
می توان در تولید مستریج (بخصوص PVC سخت) ، پلاستیک های مهندسی، پی وی سی (پلاستیک شده)، جوهر حلال و... استفاده کرد.	کاربردها
شماره شناسایی یا CAS: ۱۳۴۶۳۶۷-۰۷، (۲۰۰۵) ASTM D۴۷۶۰۰: TYPE II,III	اطلاعات محصول

خواص فیزیکی و شیمیایی

مقدار روتایل، %	min. ۹۶.۵	مقدار تیتانیوم دی اکساید، wt/.
پراکندگی روغن، (مقیاس هگمان)	min. ۹۷	براقی، * (CIELAB) L
بیشینه درصد باقی مانده بر روی غربال ۴۵ میکرون، %	max. ۱۸	میزان جذب روغن به ازای ۱۰۰ گرم رنگدانه، g/۱۰۰g
min. ۹۷	min. ۱۹۰۰	قدرت رنگ آمیزی، (عدد ریلوندز)

کیسه های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی	بسته بندی	در انبارهای سر پوشیده و خشک نگهداری شود.	نگهداری
----------------------------	-----------	--	---------



## Kimya Felez Azar

Address: Unit 4, 2<sup>nd</sup> floor, No. 3,  
Fathi Shaghghi 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](http://www.kfa-co.com)

E-mail: [marketing@kfa-co.com](mailto:marketing@kfa-co.com)

[jsckfa@mail.ru](mailto:jsckfa@mail.ru)