



Shandong Jinhai Titanium Resources Technology Co., Ltd

## Contents

---

About us	4
R 6618	6
R 6628	8
R 6658	10

## فهرست

---

درباره ما	۱۲
تیتانیوم دی اکساید گرید R 6618	۱۴
تیتانیوم دی اکساید گرید R 6628	۱۶
تیتانیوم دی اکساید گرید R 6658	۱۸

| 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.



# 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 پرورده‌گار و به پشتونه عزم و اراده‌ی نیروی انسانی متخصص و حمایت‌ها و پیشنهادات و انتقادات سازنده مشتریان ارزشمند ووفادار که احساس قدردانی خود را به شیوه‌های مختلف ابراز می‌دارند، امروز شرکت کیمیا فلز آذر یکی از شرکت‌های پیشرو در سطح کشور می‌باشد که نقشه راه موفقیت و برنامه توسعه جهانی بسیار روشنی را در دست دارد.

عمده محصولات شرکت کیمیا فلز آذر شامل رنگدانه‌ها، پلیمرها، حلال‌ها، افزودنی‌ها و ... می‌باشد که در صنایع رنگ و رزین، پوشش‌های صنعتی، مستریج سازی، کامپاندهای پلیمری، پی‌وی‌سی، پروفیل یو‌پی‌وی‌سی، لاستیک، مرکب چاپ، کاغذ، لعب، سرامیک، سنگ‌های مصنوعی، ورق پلی کربنات و ای‌اس، صنایع خودروئی، لنزهای محافظتی، قطعات تزریقی، کلید و پریز، سیم و کابل، کامپوزیت و ... کاربرد دارند.

همچنین این شرکت دارنده گواهینامه‌های ایزو ۹۰۰۱:۲۰۱۵ و ۹۰۰۲:۲۰۱۸ و ۱۰۰۰۰۱:۲۰۱۸ می‌باشد.

در حال حاضر شرکت کیمیا فلز آذر مفتخر به داشتن ۴۰ نفر پرسنل ماهر، با انگیزه و متعهد می‌باشد که به طور منظم در بخش‌های مختلف در حال فعالیت می‌باشند.



## مشخصات محصول

تیتانیوم دی اکساید، رنگدانه روتابل	محصول
دارای توزیع اندازه ذرات متوسط، سفیدی خوب، برآقتیت بالا، قابلیت پراکنش خوب، قدرت پوشانندگی خوب و مقاومت در برابر آب و هوا می باشد.	ویژگی ها
زیرکونیوم، الومینیوم و پوشش های معدنی و آلی	پوشش سطح
پوشش، جوهربازم، رنگ، پلاستیک، لاستیک و ...	کاربردها
TYPE II,III - ASTM D4760-05 (۱۳۴۶۳۶۷) CAS: ۰-۷-۲۰۰۵	اطلاعات محصول

## خواص فیزیکی و شیمیایی

min. ۹۸	مقدار روتابل، %	min. ۹۴	مقدار تیتانیوم دی اکساید، wt%
max. ۶	پراکندگی روغن، (مقیاس هگمان)	min. ۹۸	برآقی، L*
max. ۰/۰۲	بیشینه درصد باقی مانده بر روی غربال ۴۵ میکرون، %	max. ۲۰	میزان جذب روغن به ازای ۱۰۰ گرم رنگدانه، g/100g
min. ۸۰	مقاومت ویژه $\Omega m$	۶/۵ ~ ۸/۵	مقادیر pH سوسپانسیون آبی
		min. ۱۸۵۰	قدرت رنگ امیزی، (عدد ریلووندرز)

کیسه های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی

بسته بندی

در انبارهای سر پوشیده و خشک نگهداری شود.

نگهداری



# تیتانیوم دی اکساید | R 6628

## مشخصات محصول

تیتانیوم دی اکساید، رنگدانه روتابل	محصول
دارای توزیع اندازه ذرات متوسط، سفیدی خوب، برآفیت 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، آلومنیوم و پوشش های معدنی و آلی	پوشش سطح
به طور گسترده در پوشش های بایه آب ، رنگ، بی وی سی، لاستیک و جوهر، پوشش های پودری، پوشش کوبیل، پوشش میلمان فلزی، بی وی سی (لوله، پروفیل)، جوهر بایه آب، کاغذ سازی استفاده می شود.	کاربردها
TYPE II.III - ASTM D4760-05 - ۱۳۴۶۳۶۷ CAS: ۰۰۵-۷-۰	اطلاعات محصول

## خواص فیزیکی و شیمیایی

min. ۹۸	مقدار روتابل، %	min. ۹۳	مقدار تیتانیوم دی اکساید، wt%.
min. ۶	برآکندگی روغن، (مقیاس هگمان)	min. ۹۷.۵	L* (CIELAB)
max. ۰/۰۲	بیشینه درصد باقی مانده بر روی غربال ۴۵ میکرون، %	max. ۲۰	میزان جذب روغن به ازای ۱۰۰ گرم رنگدانه، g
min. ۸۰	مقاومت ویژه $\Omega_m$	۶/۵ ~ ۸/۵	مقدار pH سوسپانسیون آبی
		min. ۱۸۰	قدرت رنگ امیزی، (عدد ریلوندر)

کیسه های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی

بسته بندی

در ابزارهای سر پوشیده و خنک نگهداری شود.

نگهداری



# تیتانیوم دی اکساید | R 6658

## مشخصات محصول

تیتانیوم دی اکساید، رنگدانه روتاپل	محصول
دارای توزیع اندازه ذرات متوسط، ته رنگ آبی، قابلیت برآکنش خوب، فاراریت کم، جذب روغن کم، خواص عالی ضد زردی و فرآیند رنولوزیکی 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: ۷-۱۳۴۶۴۶۷. TYPE II,III ASTM D۴۷۶۰-۲۰۰۵	اطلاعات محصول
خواص فیزیکی و شیمیایی	
min. ۹۷ min. ۶/۵ min. ۰/۰۲	مقدار روتاپل، % برآکندگی روغن، (مقیاس هگمان) بیشینه درصد باقی مانده بر روی غربال ۴۵ میکرون، %
min. ۹۶.۵ min. ۹۷ max. ۱۸ min. ۱۹۰۰	مقدار تیتانیوم دی اکساید، برافی، L*(CIELAB) میزان جذب روغن به ازای ۱۰۰ گرم رنگدانه، g/۱۰۰g قدرت رنگ آمیزی، (عدد ریلوندر)
نگهداری	
در ابزارهای سر پوشیده و خشک نگهداری شود.	
بسته بندی	
کيسه های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی	



Kimya Felez Azar

Address: Unit 4, 2<sup>nd</sup> 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](http://www.kfa-co.com)

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

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