

WWW.YESKANGAROO.COM



Link in Kangaroo:

<http://www.yeskangaroo.com/fa/product/view/202>



PRODUCT NAME

Dioxide Titan  
R105



**KANGAROO**

**FAST DELIVERY-FAST SUPPLY**

[WWW.YESKANGAROO.COM](http://WWW.YESKANGAROO.COM)

KANGAROO

اطلاعات عمومی محصول

Dioxide Titan R105



اطلاعات عمومی	
نام ماده:	تیتانیوم دی اکسید
ساختار شیمیایی:	
فرمول شیمیایی:	$TiO_2$
اسم IUPAC:	Dioxotitanium
وزن مولکولی:	۷۹/۸۶۵ gr/mol
Cas number:	۱۳۴۶۳_۶۷_۷
نام های دیگر:	Titania, rutile, Anatase, Brookite
معرفی	
<p>دی اکسید تیتانیوم به طور طبیعی از اکسید تیتانیوم به وجود می آید، یک ماده ی غیر آلی جامد سفید رنگ است که در برابر حرارت پایدار، غیر قابل اشتعال و دارای قابلیت انحلال ضعیف است. هنگامی که به عنوان رنگدانه استفاده می شود، تیتانیوم سفید نامیده می شود. این ماده رنج وسیعی از کاربردها، از رنگ کرم های ضد آفتاب تا رنگ آمیزی مواد غذایی دارد.</p> <p>این ماده به طور طبیعی در چند نوع سنگ و شن و ماسه معدنی به وجود می آید. تیتانیوم نهمین عنصر رایج در پوسته زمین محسوب می شود.</p>	
خواص	
شکل ظاهری:	پودر کریستالی سفید رنگ
بو:	بدون بو
مزه:	بدون مزه
دمای جوش:	۲۵۰۰_۳۰۰۰ °C
دمای ذوب:	۱۸۵۵ °C
حلالیت:	آب: غیر قابل حل سولفوریک اسید داغ، هیدرو سولفوریک اسید، مواد قلیایی: قابل حل
دانسیته:	۴/۲۳ gr/cm <sup>3</sup> (Rutile)      ۳/۷۸ gr/cm <sup>3</sup> (Anatase)
ضریب شکست:	۲/۶۱۶_۲/۹۰۳
آنترپیی مولی استاندارد:	۵۰ j/mol.k
آنترپیی شکل گیری استاندارد:	۹۴۵ kJ/mol



خواص	
تعداد باندهای هیدروژنی دهنده:	۰
تعداد باندهای هیدروژنی پذیرنده:	۲
وزن دقیق:	۷۹/۹۳۸ gr/mol
تعداد اتم های سنگین:	۳
ایمنی	
سلامتی:	باعث آسیب جزئی و التهاب
اشتعال پذیری:	قبل از اشتعال و احتراق این مواد نیازمند پیش گرم شدن می باشند.
واکنش پذیری:	به طور معمول پایدار، حتی در شرایط آتش سوزی، و عدم واکنش پذیری با آب

WWW.YESKANGAROO

KANGAROO

اطلاعات محصول

Dioxide Titan R105



# Dioxide Titan R105

اطلاعات محصول		
نام کالا:	دی اکسید تیتان	
شکل ظاهری:	پودر سفید رنگ	
بسته بندی:	کیسه های ۲۵ کیلوگرمی	
کشور تولید کننده:	آمریکا	
گرید:	R 105	
برند:	دوپونت	
<p>رنگدانه دی اکسید تیتانیوم Rutile بوسیله فرایند کلراید که یک دی اکسید تیتانیوم شفاف تولید می کند، ساخته می شود. کاربرد اصلی این محصول در تهیه ی رنگدانه سفید است. همچنین برای پلاستیک ها، در فرمول بندی رنگ طراحی شده است. تکنولوژی encapsulation سیلیکا، تعامل سطح دی اکسید تیتانیوم با دیگر مواد داخل ماترسی پلاستیکی را به حداقل می رساند. برای فراهم کردن جریان یابی خوب و فرایند پذیری و همچنین حداقل رساندن آبدوستی دی اکسید تیتانیوم، سطح این ماده توسط مواد آلی به عمل آورده می شود.</p>		
خواص		
خاصیت	واحد	مقدار
مقدار تیتانیوم دی اکسید	wt %,min	۹۲
آلومینا	wt%,max	۳/۲
سیلیکا	wt%,max	۳/۵
کربن	wt%	۰/۲
وزن مخصوص		۴
استحکام مات (opacity)		medium
Undertone Tint		طبیعی
مقاومت جوی		عالی
پخش در:		
ونیل نرم شده:		خیلی خوب
فرایند آلیاژ سازی Dry:		عالی
فرایند ذوب ریسی:		خیلی خوب
نگه داری شفافیت_پروفیل PVC پایدار شده	۱۸ ماه (فلوریدا آمریکا)	۱۸ ماه (باندول فرانسه)
براقیت اولیه	٪	۶۴

KANGAROO

کاربرد

Dioxide Titan R105

# Dioxide Titan R105



## کاربرد

به عنوان پیگمنت

رنگ مواد غذایی

رنگ کرم ضد آفتاب

در پوشش ها، چسب ها، کاغذ و مقوا، پلاستیک و لاستیک، جوهرهای چاپ، پارچه های پوشش داده شده، سیستم های کاتالیست، سرامیک، کف پوش

مواد سقف سازی، عوامل تصفیه آب

کاتالیزورهای هادی برق

واسطه های شیمیایی

WWW.YESKANGAROO.COM





# Dioxide Titan R105

شرایط انبارش و نگهداری
قورت ندهید، لباس های محافظ بپوشید، دور از عوامل ناسازگار مثل اسید نگه داری شود
نگه داری: درب ظرف محکم بسته شود، ظرف در مکانی خنک و دارای تهویه مناسب نگه داری شود.
روش های خرید و تحویل این محصول
۱- خرید از موجودی انبار کانگورو - محل تحویل تهران
۲- واردات (صدور پروفرما، ثبت سفارش ... ) - تحویل بندرعباس و یا تحویل انبار مشتری

## سپاس از توجه شما

**خواهشمند است جهت سفارش گذاری این محصول با شماره های ۸۸۰۶۴۸۰۰ و ۸۸۰۴۲۱۱۱ تماس حاصل فرمایید و یا از طریق ایمیل [info@yeskangaroo.com](mailto:info@yeskangaroo.com) سفارش خود را ثبت نمایید.**

آدرس دفتر : خیابان شیراز جنوبی، پایین تر از اتوبان همت، کوچه یاس، پلاک ۱۴، واحد ۳

فکس : ۸۸۲۱۶۷۵۸ - ۸۹۷۷۶۷۴۸

تلفن : ۸۸۰۶۴۸۰۰ - ۸۸۰۴۲۱۱۱

وبسایت : [www.yeskangaroo.com](http://www.yeskangaroo.com)

ایمیل : [info@yeskangaroo.com](mailto:info@yeskangaroo.com)

گرد آورنده : شرکت تولیدی صنعتی علمی سازان پاسارگاد (KANGAROO)

آقای مهندس شریف زاده - سرکار خانم نوری