

# Pigment Dispersion

## Water Base

### Silon White 1620 W



#### Silon White 1620 W description

Silon White 1620 W is a binder-free, aqueous pigment preparation based on polymeric wetting and dispersing agents. It is opaque in paint, excellent whiteness, high tinting strength and hiding power, high gloss with excellent light and weathering fastness. It is interior and exterior recommended.

#### Pigment properties:

Chemical Group: Titanium Dioxide Rutile (Chloride Process TiO<sub>2</sub>)  
 Color Index: Pigment White 6  
 Pigment type: Inorganic  
 Shade: White  
 Glossy: High gloss  
 Transparency: Opaque  
 Light fastness: Excellent (8) (1: poor – 8: Excellent)  
 Weathering Fastness: Excellent (5) (1: poor – 5: Excellent)

#### Pigment preparation description:

Dispersant Compound: Water, dispersing agent, Defoamer, Biocide, Deflocculant, Anti salting.  
 Pigment content: 70 ± 1 %  
 Maximum particle size: 15 micron  
 Tint strength: ±5 % relative to the standard.  
 Recommendation: Interior and exterior paint  
 Viscosity: 75 – 85 Kbs @25 °C  
 Specific gravity: 1.9 gr/cm<sup>3</sup>

#### Packing:

Metal tin: 25 Kg

#### Storage stability:

Keep in cool and dry place out of rich of the sun and freezing and less than 35 °C

Storage time: For 18 months in standard place.

Recommended	
Paint	<input checked="" type="checkbox"/>
Artistic paint	<input checked="" type="checkbox"/>
Latex	<input checked="" type="checkbox"/>
Cement	<input checked="" type="checkbox"/>
Chalk	<input checked="" type="checkbox"/>
Textile	<input checked="" type="checkbox"/>
Natural leather	<input checked="" type="checkbox"/>
Ink	<input checked="" type="checkbox"/>
Paper	<input checked="" type="checkbox"/>
Resin Compatibility	
Water Based Acrylic	<input checked="" type="checkbox"/>
PVA	<input checked="" type="checkbox"/>
Usage placement	
Indoor	<input checked="" type="checkbox"/>
Outdoor	<input checked="" type="checkbox"/>

#### آشنایی با خمیر پیگمنت سفید پایه آب ۱۶۲۰ سیلون

خمیر پیگمنت سفید پایه آب ۱۶۲۰ سیلون، برپایه آب و با بهره گیری از دیسپرس کننده‌های پلیمریک و عاری از رزین و حلال‌های آلی تولید شده است. این خمیر پیگمنت، پوششی و دارای قدرت تینت، توانایی پشت پوشی، براقیت و شفافیت بالاست. به دلیل مقاومت نوری و جوی عالی، در پوشش‌های داخلی و خارجی، قابل استفاده است.

#### مشخصات رنگدانه:

نام شیمیایی: دی اکسید تیتانیوم روتایل (کلراید)  
 کد فام (کالر ایندکس): سفید ۶  
 نوع شیمیایی: معدنی  
 فام: سفید  
 براقیت: بسیار براق  
 ترانسپرنسی: پوششی  
 مقاومت نوری: عالی (۸) (۱ ضعیف – ۸ عالی)  
 مقاومت جوی: عالی (۵) (۱ ضعیف – ۵ عالی)

#### مشخصات خمیر پیگمنت:

ترکیب محمل پایه: آب (دیونیزه)، افزودنی‌های ترکنده، پخش کننده و ضد تجمع پیگمنت، ضد رسوب، ضد کف، بایوساید (ضد کپک و باکتری های مخرب).  
 محتوای رنگدانه: ۱ ± ۷۰ درصد  
 حداکثر نرمی ذرات: ۱۵ میکرون  
 قدرت تینت: ±۵ درصد نسبت به شاهد  
 پیشنهاد مصرف: رنگ و پوشش‌های نمای داخل و خارج ساختمان  
 ویسکوزیته: ۷۵ تا ۸۵ کرپس  
 دانسیته: ۱/۹ گرم بر سانتی متر مکعب

#### بسته بندی:

حلب فلزی ۲۵ کیلوگرمی

#### شرایط انبارش:

در دمای کمتر از ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری و از یخ زدن و تابش مستقیم نور خورشید، محافظت گردد.  
 قابلیت انبارش: در شرایط فوق الذکر تا ۱۸ ماه

#### پیشنهاد مصرف

<input checked="" type="checkbox"/>	پوشش رنگ
<input checked="" type="checkbox"/>	رنگ‌های هنری
<input checked="" type="checkbox"/>	لانتکس (دستکش و بادکنک)
<input checked="" type="checkbox"/>	سیمان
<input checked="" type="checkbox"/>	گچ
<input checked="" type="checkbox"/>	نساجی
<input checked="" type="checkbox"/>	چرم طبیعی
<input checked="" type="checkbox"/>	مربک پایه آب
<input checked="" type="checkbox"/>	کاغذ
سازگاری با سایر رزین‌ها	
<input checked="" type="checkbox"/>	اکریلیک پایه آب
<input checked="" type="checkbox"/>	پلی وینیل استات
محل استفاده	
<input checked="" type="checkbox"/>	نمای داخلی
<input checked="" type="checkbox"/>	نمای خارجی

This information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. Silon makes no warranties, express or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of Silon's products for its particular application.

The results presented in this datasheet are based on the results obtained by the Silon's testing model and Final results of the quality control test (in your company), depending on the form factors, consumables, raw materials and process control processes, may lead to unwanted fluctuations.

کلیه اطلاعات و نتایج درج شده در این دیتاشیت، بر اساس مدل آزمون شرکت تارا شیمی (سیلون) بررسی و ارائه شده است. پیشنهادهای مصرف ذکر شده، صرفاً به عنوان آگاهی و به عنوان اطلاعات پایه در اختیار مصرف کننده قرار داده شده و نمی تواند مبنای تصمیم گیری نهایی باشد. قبل از استفاده از هر یک از محصولات سیلون، تست‌های مربوط به سازگاری، مقاومت، قدرت تینت و فام را در آزمایشگاه، مرور فرمایید.

رنگ‌های موجود در این دیتاشیت، توسط دستگاه‌های چاپ و یا ماینیتور، به نمایش درآمده است و دارای اختلاف فام با نمونه واقعی است. لذا توصیه می‌شود قبل از تولید، مشخصات فام و تینت را در آزمایشگاه، بررسی نمایید.



گروه صنایع تارا شیمی

Tara Chem Nami Ind, Co

Phone: (+98)2536156

Fax: (+98)33343258

No283, 7<sup>th</sup> alloy, Khamenei Blvd, Shokouhieh Ind. Zone, Qom, I.R.Iran