

# Pigment Dispersion

## Water Base

### Silon Red 1170 W



Colorant & Additive

#### Silon Red 1170 W description

Silon Red 1170 W is a binder-free, aqueous pigment preparation based on polymeric wetting and dispersing agents. It is opaque in paint, high gloss with very good light and weathering fastness. It is interior and exterior (in full shade) recommended.

#### Pigment properties:

Chemical Group: Mono azo (Naphtol) Red (C<sub>26</sub>H<sub>22</sub>N<sub>4</sub>O<sub>4</sub>)  
Color Index: Pigment Red 170  
Pigment type: Organic  
Shade: Yellowish red  
Glossy: High gloss  
Transparency: Opaque  
Light fastness: Very good (7) (1: poor – 8: Excellent)  
Weathering Fastness: Very good (4-5) (1: poor – 5: Excellent)

#### Pigment preparation description:

Dispersant Compound: Water, dispersing agent, Defoamer, Biocide, Deflocculant, Anti salting.  
Pigment content: 40 ± 1 %  
Maximum particle size: 15 micron  
Tint strength: ± 5 % relative to the standard.  
Recommendation: Interior paint and exterior paint (In full shade)  
Viscosity: 30 – 40 Sec Ford Cup4 @25 °C  
Specific gravity: 1 gr/cm<sup>3</sup>

#### Packing:

Metal tin: 20 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 | In full shade                       |

#### آشنایی با خمیر پیگمنت قرمز پایه آب ۱۱۷۰ سیلون

خمیر پیگمنت قرمز پایه آب ۱۱۷۰ سیلون، برپایه آب و با بهره گیری از دیسپرس کننده‌های پلیمریک و عاری از رزین و حلال‌های آلی تولید شده‌اند. این خمیر پیگمنت، پوششی و دارای برایت و شفافیت بالاست. به دلیل مقاومت نوری و جوی بسیار خوب، در پوشش‌های داخلی و خارجی (در حالت فول شید)، قابل استفاده است.

#### مشخصات رنگدانه:

نام شیمیایی: قرمز نفتل (مونو آزو)  
کد فام (کالر ایندکس): قرمز ۱۷۰  
نوع شیمیایی: آلی  
فام: قرمز ته زرد  
برایت: بسیار براق  
ترانسپرنسی: پوششی  
مقاومت نوری: بسیار خوب (۷) (۱ ضعیف – ۸ عالی)  
مقاومت جوی: بسیار خوب (۴-۵) (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 میکروب و باکتری های مخرب).  
محتوای رنگدانه: ۱ ± ۴۰ درصد  
حداکثر نرمی ذرات: ۱۵ میکرون  
قدرت تینت: ۵ ± درصد نسبت به شاهد  
پیشنهاد مصرف: رنگ دکوراتیو ساختمانی، صنعتی، هنری و ... (نمای داخل و در حالت فول شید در نمای خارج)  
ویسکوزیته: ۳۰ تا ۴۰ ثانیه فورد کاپ ۴  
دانسیته: ۱ گرم بر سانتی متر مکعب

#### بسته بندی:

حلب فلزی ۲۰ کیلو گرمی

#### 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"/> | پوش 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"/> | جرم طبیعی               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | مرکب 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              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | در حالت فول شید         |

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.

کلید 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 نمی‌تواند مبنای تصمیم‌گیری 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 ماینیور، 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)2533343930-3

Fax: (+98)33343258

No13, 7<sup>th</sup> alley, Khamenei Blvd, Shokouhieh Ind. Zone, Qom, I.R.Iran