

# Pigment Dispersion

## Short Oil Alkyd Base

### Silon Red 7170 S



Colorant & Additive

#### Silon Red 7170 S description

Silon Red 7170 S is a solvent based pigment preparation dispersed in aromatic solvent by polymeric dispersing agent. It is opaque in paint, high gloss with excellent light and weathering fastness. It is interior and exterior recommended (in full shade).

#### 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: solvent, wetting agent, dispersing agents, deflocculant, anti-salting.  
 Pigment content: 30 ± 1 %  
 Total solid content: 46 ± 1 %  
 Maximum particle size: 15 micron  
 Tint strength: ± 5 % relative to the standard.  
 Recommendation: Interior and exterior industrial paint (In full shade)  
 Viscosity: 40 – 50 Kbs @ 25 °C  
 Specific gravity: 1 gr/cm<sup>3</sup>

#### Packing:

Metal tin: 18 Kg  
 Metal barrel: 190 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.

#### آشنایی با خمیر پیگمنت قرمز فوری ۷۱۷۰ سیلون

خمیر پیگمنت قرمز فوری ۷۱۷۰ سیلون، بر پایه حلال‌های فوری و دیسپرس کننده‌های پلیمریک تولید شده است. این خمیر پیگمنت، پوششی و دارای براقیت و شفافیت بالاست. به دلیل مقاومت نوری و جوی عالی، در پوشش‌های داخلی و خارجی (در حالت فول شید در فضای باز)، قابل استفاده است.

#### مشخصات رنگدانه:

نام شیمیایی: قرمز نفتل (مونو آزو)  
 کد فام (کالر ایندکس): قرمز ۱۷۰  
 نوع شیمیایی: آلی  
 فام: قرمز ته زرد  
 براقیت: 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: حلال، افزودنی‌های ترکنده، پخش کننده، ضد تجمع، ضد رسوب.  
 محتوای رنگدانه: ۱ ± ۳۰ درصد  
 درصد جامد کل: ۱ ± ۴۶ درصد  
 حداکثر نرمی ذرات: ۱۵ میکرون  
 قدرت تینت: ۵ ± درصد نسبت به شاهد  
 پیشنهاد مصرف: نمای داخلی و خارج در حالت فول شید  
 ویسکوزیته: ۴۰ تا ۵۰ کربس  
 دانسیته: ۱ گرم بر سانتی متر مکعب

#### بسته بندی:

حلب فلزی ۱۸ کیلوگرمی  
 بشکه فلزی ۱۹۰ 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

#### Resin Compatibility

Short Oil Alkyds	<input checked="" type="checkbox"/>
Melamine	<input checked="" type="checkbox"/>
Urea	<input checked="" type="checkbox"/>
Nitro cellulose	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Usage placement

Interior Paint	<input checked="" type="checkbox"/>
Exterior Paint	In full shade

#### Recommended

Stoving Paint	<input checked="" type="checkbox"/>
Industrial Paint	<input checked="" type="checkbox"/>
?? Paint	<input checked="" type="checkbox"/>

#### سازگاری با سایر رزین‌ها

<input checked="" type="checkbox"/>	آلکید شورت اوایل
<input checked="" type="checkbox"/>	آلکید ملامین
<input checked="" type="checkbox"/>	آلکید اوره
<input checked="" type="checkbox"/>	نیتروسلولوز
<b>محل استفاده</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	پوشش‌های داخلی
<input checked="" type="checkbox"/>	پوشش‌های خارجی در حالت فول شید
<b>پیشنهاد مصرف</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	رنگ کوره‌ای
<input checked="" type="checkbox"/>	رنگ صنعتی
<input checked="" type="checkbox"/>	رنگ فوری
<input checked="" type="checkbox"/>	نیم پلی استر

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 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 نماید.



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