

Pigment Dispersion

Short Oil Alkyd Base

Silon Yellow 7042 S



Colorant & Additive

Silon Yellow 7042 S description

Silon Yellow 7042 S is a solvent based pigment preparation dispersed in aromatic solvent by polymeric dispersing agent. It is opaque in paint, gloss (depend on oil absorption) with excellent light and weathering fastness. It is interior and exterior recommended.

Pigment properties:

Chemical Group: Yellow Iron Oxide (monohydrate) $Fe_2O_3 \cdot H_2O$

Color Index: Pigment Yellow 42

Pigment type: Inorganic

Shade: Dull Reddish yellow

Glossy: Gloss

Transparency: Opaque

Light fastness: Excellent (8) (1: poor – 8: Excellent)

Weathering Fastness: Excellent (5) (1: poor – 5: Excellent)

Pigment preparation description:

Dispersant Compound: long-oil alkyd resin, solvent, wetting agent, dispersing agents, deflocculant, anti-salting, anti-deposition, anti-crust.

Pigment content: 50 ± 1 %

Total solid content: 69 ± 1 %

Maximum particle size: 15 micron

Tint strength: ± 5 % relative to the standard.

Recommendation: Interior and exterior paint

Viscosity: 90 – 95 Kbs @ 25 °C

Specific gravity: 1.6 gr/cm³

Packing:

Metal tin: 25 Kg

Metal barrel: 250 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 گل ماشی فوری ۷۰۴۲ سیلون

خمیر پیگمنت گل ماشی فوری ۷۰۴۲ سیلون، برپایه حلال‌های فوری و دیسپرس کننده‌های پلیمریک تولید شده است. این خمیر پیگمنت، پوششی و براق است (وابسته به جذب روغن رنگدانه). به دلیل مقاومت نوری و جوی عالی، در پوشش‌های داخلی و خارجی، قابل استفاده است.

مشخصات رنگدانه:

نام شیمیایی: زرد اکسید آهن

کد فام (کالر ایندکس): زرد ۴۲

نوع شیمیایی: معدنی

فام: زرد گل ماشی

براقیت: 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: حلال، افزودنی‌های ترکنده، پخش کننده، ضد تجمع، ضد رسوب.

محتوای رنگدانه: ۱ ± ۵۰ درصد

درصد جامد کل: ۱ ± ۶۹ درصد

حداکثر نرمی ذرات: ۱۵ میکرون

قدرت تینت: ۵ ± درصد نسبت به شاهد

پیشنهاد مصرف: نمای داخلی و خارج

ویسکوزیته: ۹۰ تا ۹۵ کربس

دانسیته: ۱/۶ گرم بر سانتی متر مکعب

بسته بندی:

حلب فلزی ۲۵ کیلوگرمی

بشکه فلزی ۲۵۰ 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	<input checked="" type="checkbox"/>

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

محل استفاده

<input checked="" type="checkbox"/>	پوشش‌های داخلی
<input checked="" type="checkbox"/>	پوشش‌های خارجی

پیشنهاد مصرف

<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 نمایید.



گروه صنایع تارا شیمی

Tara chem Nami Ind, Co

Phone: (+98)2533343930-3

Fax: (+98)33343258

No13, 7th ally, Khamenei Blvd, Shokouhieh Ind. Zone, Qom, I.R.Iran