

# Pigment Dispersion

## Water Base

### Silon Green 0007 W



#### Silon Green 0007 W

Silon Green 0007 W is an aqueous pigment preparation based on polymeric wetting and dispersing agents. It is not hazardous, transparent, high tint strength, high gloss with excellent light fastness.

This product can be use by dispenser system and any type of Dilon varnishes to produce any type of water based flexo ink.

#### Pigment properties:

- Shade: Green
- Transparency: Transparent
- Light fastness: Excellent (8) (1: poor – 8: Excellent)

#### Pigment preparation description:

- Pigment content:  $45 \pm 1\%$
- Maximum particle size: Less than 10 micron
- Tint strength:  $\pm 5\%$  relative to the standard.
- Viscosity: 35 – 45 Sec Ford Cup4 @25 °C
- Specific gravity: 1 gr/cm<sup>3</sup>

#### Terms of use:

You can mix this product to have:

- P280 Fast dry varnish: (Fast dry water based flexo ink)
- Reflex 200 varnish: (Fast dry water based flexo ink) Mixed by P280 Varnish in different ratio)
- Smart varnish 100 (Water based flexo ink for frig printing)
- JSW varnish (Water based waterproof flexo ink for coated paper)

Stir well before use

Add paste into the mixing varnish and mix well

Check hue, color and other properties in lab before final print

Never combine this product with other producer varnishes

#### Packing:

- PE tin: 20 Kg
- Barrel: 200 Kg

#### Storage stability:

- Keep in cool place out of rich of the sun, freezing, between 25 - 35 °C
- Storage time: For 18 months in standard place.

#### بیس کنسانتره پیگمنت پایه آب سبز ۰۰۰۷

بیس کنسانتره پیگمنت پایه آب سبز ۰۰۰۷، برپایه آب و با بهره گیری از دیسپرس کننده‌های پلیمریک و عاری از رزین و حلال‌های آلی تولید، غیر سمی، ترانسپرننت و دارای قدرت رنگ، تینت، براقیت و شفافیت بالاست.

این محصول جهت تولید انواع مرکب‌های فلکسو پایه آب، توسط دستگاه‌های Dispenser با قابلیت ترکیب با انواع وارنیش دیلون، ارائه گردیده است.

#### مشخصات رنگدانه:

- فام: سبز
- ترانسپرنسی: ترانسپرننت
- مقاومت نوری: عالی (۸) (۱ ضعیف – عالی)

#### مشخصات بیس کنسانتره پیگمنت پایه آب:

- محتوای جامد:  $45 \pm 1$  درصد
- حداکثر نرمی ذرات: کمتر از ۱۰ میکرون
- قدرت تینت:  $\pm 5$  درصد نسبت به شاهد
- ویسکوزیته: ۳۵ تا ۴۵ ثانیه فوردر کاپ ۴ در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد
- دانسیته: ۱ گرم بر سانتی متر مکعب

#### شرایط مصرف:

- این محصول پس از ترکیب با وارنیش P280 سریع خشک (ساخت مرکب فلکسو پایه آب سریع خشک)
- وارنیش رفلکس ۲۰۰ (در ترکیب تناسی با وارنیش P280) (ساخت مرکب فلکسو پایه آب سریع خشک)
- اسمارت وارنیش ۱۰۰ (ساخت مرکب فلکسو پایه آب سردخانه‌ای)
- وارنیش JSW (ساخت مرکب واترپروف فلکسو پایه آب جهت کاغذ کوتد) قابل استفاده خواهد بود.
- پیش از مصرف، کاملاً یکدست گردد.
- میزان مورد نیاز از بیس کنسانتره پیگمنت را به وارنیش (در حال میکس) اضافه و پس از اطمینان نسبت به اختلاط کامل، مورد مصرف قرار گیرد.
- پیش از آغاز فرایند چاپ، فام رنگی در آزمایشگاه کنترل گردد.
- از ترکیب بیس کنسانتره پیگمنت با سایر وارنیش‌های موجود در بازار، (به دلیل احتمال عدم سازگاری) خودداری ننمائید. در صورت عدم رعایت این هشدار، هیچ گونه عواقبی متوجه این شرکت نخواهد بود.

#### بسته بندی:

- حلب پلاستیکی ۲۰ کیلوگرمی
- بشکه ۲۰۰ کیلوگرمی

#### شرایط انبارش:

- در دمای ۲۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری، از یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید، محافظت گردد.
- قابلیت انبارش: در شرایط فوق الذکر تا ۱۸ ماه

#### گروه مشاوره‌ای

کارشناسان این شرکت، آماده ارائه خدمات مشاوره‌ای می‌باشند

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. پیشنهادها 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 مانیتور، 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 نمایند.



گروه صنایع تارا شیمی

Tara Chem Nami Ind, Co

Phone: (+98)2536156

Fax: (+98)33343258

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