

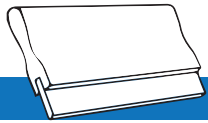
### رده‌ی مرکب‌های PSG:

مرکب‌های PSG برند مگا مناسب چاپ اسکرین روی قطعات پلی‌استایرن (PS)، اکریلونیتریل (ABS)، پلی‌وینیل کلراید (PVC) و پلی‌کربنات (PC) است. این مرکب‌ها با چسبندگی خوب، سرعت خشک شدن بالا و پخت مطلوب، پوشش قوی و مقاومت بالا در برابر سایش و الکل شناخته می‌شوند. همچنین این مرکب‌ها را میتوان با خواص ظاهری دلخواهی چاپ کرد. خشک شدن مرکب‌های PSG با تبخیر جز حلال آنها اتفاق می‌افتد. استفاده از حلال‌های SSI 2000# (خشکایش عادی) و SSI 2200# (خشکایش کند) برای این رده از مرکب‌های مگا پیشنهاد میشود.

### فام‌های استاندارد مرکب:

فام‌های اصلی مرکب و کاربردهای آنان توسط شرکت مگامشخص شده است و فام‌های جدید از ترکیب دو یا چند فام اصلی طبق استاندارد قابل تهیه است.

فام رنگی	کد محصول	ردیف	فام رنگی	کد محصول	ردیف
صورتی	PSG1046	۸	زرد لیمویی	PSG1011	۱
بنفش	PSG1048	۹	زرد روشن	PSG1012	۲
لاجوردی	PSG1050	۱۰	طلایی	PSG1016	۳
آبی	PSG1053	۱۱	نارنجی	PSG1026	۴
سبز	PSG1063	۱۲	قرمز	PSG1035	۵
مشکی	PSG1075	۱۳	قرمز رز	PSG1042	۶
سفید	PSG1083	۱۴	وارنیش، بی‌رنگ	PSG1095	۷



## کاربردهای متداول:

قوطی‌ها تزئینی، اسباب و ملزومات خانگی، سطوح یا قسمت‌هایی از تجهیزات الکترونیکی، ...

## اطلاعات فنی / کاربرد:

### ۱ - ملزومات مورد استفاده:

استفاده از ملزومات مورد نیاز بنا به شرایط کاری متغیر است. توری ۱۲۰ در چاپ‌های دقیق و توری ۷۷ در چاپ‌های تن پلات (مساحتی) و در مواردی که پوشش بالا مورد نیاز است، نتایج مطلوبی به همراه دارد. همچنین استفاده از اسکوییچی پلی یورتان با درجه سختی ۷۰ - ۷۵ بهترین نتیجه را به دنبال خواهد داشت.

### ۲ - رقیق سازی:

استفاده از محصول SSI 2000# و ترکیب ۱۰ الی ۱۵٪ حلال به مرکب موجب عدم گرفتگی توری و پایداری کافی مرکب میشود.

### ۳ - خشک کردن:

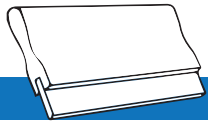
در صورت کنترل شرایط محیطی (رطوبت و جریان هوا)، رده مرکب‌های PSG تنها به ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان برای حذف حلال‌های فرار و خشک شدن نیاز دارند.

### ۴ - شستشو:

استفاده از محصول SSI #3000 جهت شستشوی توری شابلون پیشنهاد میشود.

### ۵ - خدمات تطبیق و تنظیم رنگ:

توان تطبیق و تنظیم رنگ برای مشتریان فراهم است. برای این منظور اطلاع از جنس زمینه، مش توری و نمونه رنگ‌های مصرفی ضروری است.



توجه:

- ۱- به طور معمول در فراوری PVC تولید کنندگان مواد متنوع افزودنی را مصرف میکنند. در این میان ممکن است مقادیری از این افزودنی‌ها با گرایش به سطح ماده، چسبندگی سطحی مرکب‌ها را تحت تاثیر قرار دهند. لذا پیشنهاد میشود پیش از مصرف عمده مرکب، چسبندگی و استحکام مقداری از آن روی
- ۲- این دسته از مواد در صورت رعایت اصول بهداشت و ایمنی، مضر نیستند. با این حال، همچون تمام مواد شیمیایی، عدم تماس با پوست و شستشو با آب فراوان در صورت آلودگی لازم است. در صورت تماس با چشم، شستشو با آب فراوان و انجام توصیه‌های پزشکی ضروری است.
- ۳- اطلاعات مندرج در این سند بر اساس علم و تجربیات چند ساله گردآوری شده است. با این حال شرایط استفاده از مرکب تاثیر زیادی در کیفیت نهایی چاپ دارد. به همین دلیل پیشنهاد میشود محصول مورد نظر ابتدا در حجم کم تهیه و در شرایط کارگاه مشتری مورد ارزیابی قرار گیرد.