

رده‌ی مرکب‌های PET؛

مرکب‌های PET برند مگا با براقیت بالا، ویژه فیلم‌های پلی استر بوده و از توان چاپ و کاربری عالی برخوردار است.

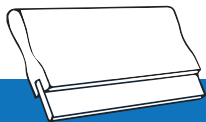
کاربردهای متداول:

ممبران سوییچ‌های پلی استر، لیبل‌های پشت چسب دار، تگ‌ها و ...

فام‌های استاندارد مرکب:

فام‌های اصلی مرکب و کاربردهای آنان توسط شرکت مگا مشخص 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	PET1046	۱۰	زرد لیمویی	PET1011	۱
بنفش	PET1048	۱۱	زرد روشن	PET1012	۲
لاجوردی	PET1050	۱۲	زرد روشن	PET1013	۳
آبی	PET1053	۱۳	طلایی	PET1015	۴
سبز	PET1063	۱۴	طلایی	PET1016	۵
مشکی	PET1075	۱۵	نارنجی	PET1025	۶
سفید	PET1083	۱۶	قرمز پرتقالی	PET1026	۷
وارنیش، بی‌رنگ	PET1095	۱۷	قرمز	PET1035	۸
			قرمز رز	PET1042	۹



اطلاعات فنی / کاربرد؛

۱- ویژگی‌ها:

- الف- مقاومت بالا در برابر بنزین، گازوئیل، الکل، مواد شیمیایی و رطوبت
- ب- توان چاپ بالا، قابلیت بسیار عالی در چاپ‌های با سرعت بالا و بکارگیری در چاپ‌های دقیق
- ج- ظاهر نیمه براق پاستیلی
- د- مقاومت بالا در برابر تغییر رنگ و خراش

۲- رقیق سازی:

استفاده از محصول #5000 (معمولی) و ترکیب ۱۰ الی ۱۵٪ حلال به مرکب و سپس اجرای عملیات چاپ

۳- خشک کردن:

- الف- خشک کردن سطحی؛ نیازمند ۱۰ الی ۲۰ دقیقه رها سازی در دمای اتاق
- ب- گرمادهی در دمای 80°C به مدت ۲۰ دقیقه
- ج- خشک کردن کامل (رسیدن به حداکثر مقاومت)؛ ۲۴ ساعت رها سازی در دمای اتاق

۴- شستشو:

استفاده از محصول SSI #3000 جهت شستشوی توری شابلون

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.



۶- آزمون چسبندگی مرکب:

ردیف	آزمون	روش	نتیجه
۱	چسبندگی	آزمون استاندارد خراش "+" و چسب نواری	رضایتبخش ۱۰۰/۱۰۰
۲	سختی رنگ	آزمون استاندارد سختی قلم JIS K540084	H-2H
۳	مقاومت در برابر آب و هوا	آزمون استاندارد شبیه ساز تابش نور خورشید، ۷۰۰ ساعت	عدم تغییر
۴	مقاومت در برابر الکل	سایش با الکل ۹۹.۵٪، ۱۰۰ مرتبه	عدم تغییر
۵	مقاومت در برابر گلیسرید	سایش با روغن بادام زمینی، ۱۰۰ مرتبه	عدم تغییر
۶	مقاومت قلیایی	قوطه وری در محلول ۵٪ NaOH، ۴۸ ساعت	عدم تغییر
۷	مقاومت اسیدی	قوطه وری در محلول ۵٪ H ₂ SO ₄ ، ۴۸ ساعت	اندکی سفیدی در سطح نمونه

توجه:

- 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.
- 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.