



## سری برلیانت

مرکبهای برلیانت بر پایه رزین های پلی یورتان و نیتروسولوز برای چاپ از رو و از زیر بر روی فویل آلومینیوم ، کاغذ، پلی اتیلن ، OPP و BOPP جهت استفاده در سیستم های چاپ فلکسو و گراور با خواص چسبندگی عالی ، مقاومت حرارتی بالاتر از ۱۹۰ C و همچنین قابلیت لمیناسیون بسیار عالی ( خاصیت چسبندگی بالا سطوح لمینه در لفاف حاصله) فرموله و ارائه می گردد . دیسپرس این سری از مرکب ها با دستگاه های مدرن سوپرسی انجام گرفته و لذا اندازه ذرات مرکب کوچکتر از ۴ میکرون می باشد . خواص ترام دهی عالی ، عدم پر نمودن حفره های ترام ، شفافیت ، پوشش و قدرت رنگی بالا از ویژگی های این مرکب ها می باشد.



## خواص ویژه :

۱. مقاومت حرارتی بالا ۲۰۰-۱۹۰ C
۲. چسبندگی عالی بر روی فویل آلومینیوم
۳. براقیت عالی
۴. خواص چاپی عالی
۵. انتقال بسیار عالی مرکب در نوردهای چاپ
۶. مقاومت سایش عالی

## رنگها:

رنگ	کد	رنگ	کد	رنگ	کد
سفید	10FAB5001	قرمز وینستونی	30FAB5033	مشکی	80FAB5008
زرد	20FAB5002	آبی سایان	40FAB5004		
قرمز مجنتا	30FAB5003	آبی کاربنی	45FAB5045		

## شرایط نگهداری :

این کالا یک محصول آتش زا می باشد لذا احتیاط لازم در نگهداری آن انجام گیرد. از منابع گرما و نور خورشید دور نگهداشته و در ظرف دربسته نگهداری شود. توصیه می شود در طول مصرف تهویه مناسب انجام گیرد .بهترین زمان مصرف تا یک سال از تاریخ تولید می باشد.

## نحوه مصرف :

- پس از باز کردن درب گالن مرکب را کاملا میکس نمایید.
- ویسکوزیته مرکب خام قبل از مصرف اندازه گیری شود.
- مرکب با حلال مناسب پیشنهادی سازنده مرکب رقیق و ویسکوزیته آن تنظیم شود.
- سرعت خشک شدن مرکب در فصل های مختلف با نسبت های مختلف حلال های پیشنهادی تولید کننده مرکب تنظیم شود.
- همخوانی مرکب با نوع سطح چاپی کنترل شود.
- میزان جرقه گیری سطح چاپی کنترل شود.
- ویسکوزیته مرکب در طول چاپ کنترل شود.
- پس از پایان مصرف از باز گذاشتن درب گالن خودداری شود.
- از مخلوط نمودن مرکب های تولیدی سازندگان مختلف اجتناب نمایید.

## حلال رقیق کننده:

بمنظور تنظیم ویسکوزیته مرکب در طول چاپ و برای جبران حلال تبخیر شده از مرکب ، استفاده از حلال های زیر پیشنهاد می گردد:  
 \* حلال نرمال نسبت ۷۰ به ۳۰ ایزوپروپیل الکل و اتیل استات  
 \* در فصول سرد بمنظور افزایش سرعت خشک شدن از نسبت ۵۰ به ۵۰ حلال های ایزوپروپیل الکل و اتیل استات استفاده شود.  
 \* در فصول گرم جهت کاهش و تنظیم سرعت خشک شدن مرکب بر روی کلیشه و نوردها استفاده از اتیل گلیکول به میزان ۱۰-۵ درصد پیشنهاد می گردد.

## ورنی مرکب :

افزودن بیش از حد حلال به مرکب باعث کاهش خواص چسبندگی و براقیت و پوشش (مقاومت) مرکب می گردد لذا جهت کاهش قدرت رنگی مرکب بدون تغییر در شید رنگی و همچنین تنظیم ویسکوزیته مرکب استفاده از ورنی مرکب 00 FAB5000 پیشنهاد می گردد.

## بسته بندی :

- گالن ۲۳ کیلویی (رنگی) - گالن ۳۰ کیلویی (سفید)
- بشکه ۲۲۰ کیلویی





## ویژگی های سری برلیانت

رنگ	کد مرکب	مقاومت نوری	ویسکوزیته خام	ویسکوزیته چاپ	مقاومت							
					مهاجرت	آب	اسید	قلیا	پنیر	روغن	واکس	صابون
سفید	10FAB5001	۷	۶۵-۷۵	۲۵-۳۰	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
زرد	20FAB5002	۵-۶	۸۵-۹۵	۲۵-۳۰	۵	۵	۵	۵	۴-۵	۴-۵	۵	۵
قرمز مجنتا	30FAB5003	۵-۶	۸۵-۹۵	۲۵-۳۰	۵	۵	۴-۵	۴-۵	۵	۵	۵	۳-۴
قرمز وینستونی	30FAB5033	۴-۵	۸۵-۹۵	۲۵-۳۰	۵	۵	۳-۴	۳-۴	۵	۵	۵	۳-۴
آبی سایان	40FAB5004	۷-۸	۸۵-۹۵	۲۵-۳۰	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
آبی کاربنی	450FAB5045	۶-۷	۸۵-۹۵	۲۵-۳۰	۵	۵	۵	۵	۵	۳	۵	۴
مشکی	80FAB5008	۸	۸۵-۹۵	۲۵-۳۰	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵

مقاومت نوری                      ضعیف ۱ = عالی ۸  
مقاومت                              ضعیف ۱ = عالی ۵

در دمای ۲۵ خ با فوردکاپ ۴ = ویسکوزیته

اطلاعات فنی ارائه شده در این کاتالوگ بر اساس دانش و تجربه روز این شرکت تهیه و تقدیم می گردد  
آزمایش و کنترل خواص مرکب جهت حصول اطمینان در شرایط کاربردی مصرف کننده الزامی است.

