

# رزین S-312

یک رزین کوتاه روغن بر پایه اسید چرب سویا می‌باشد.  
این رزین دارای خشک‌شدن سطحی و عمقی بسیار سریع، براقیت و دوام عالی، حلالیت مناسب در بنزین، چسبندگی زیاد به سطوح فلزی و انعطاف‌پذیری بالا می‌باشد.

## شرایط نگهداری

در ظروف بسته‌بندی اولیه، در محیط‌های سرپوشیده خشک و در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد نگهداری شود.  
پایداری این رزین تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل است.

## کاربرد

تولید انواع رنگ‌های بشکه، رادیاتور، ماشین‌های صنعتی، چکشی و کابینت

| مشخصات فنی                                  |           | ویژگی‌ها  |                    |
|---------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|
| درصد جامد                                   | ۱ ± ۶۰ %  | نوع روغن  | اسید چرب سویا      |
| ویسکوزیته (۲۵°C/D۶)<br>(۵۰% در حلال زایلین) | ۲۵-۴۰     | طول روغن  | ۳۵%                |
| عدد اسیدی                                   | حداکثر ۱۰ | نوع الکل  | مخلوط‌پلی‌اوایل‌ها |
| عدد رنگ                                     | حداکثر ۵  | نوع حلال  | آروماتیک           |
| عدد دانسیته                                 | ۱۰۳۳ ± ۵۰ | فرم تحویل | ۵۹-۶۱              |

| درصد وزنی حلالی به رزین |              | ۱۰% | ۲۵% | ۵۰% | ۷۵% | ۱۰۰% |
|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|
| آلیفاتیک                | وایت اسپت    | ±   | ±   | -   | -   | -    |
|                         | زایلین       | +   | +   | +   | +   | +    |
| آروماتیک‌ها             | تولوئن       | +   | +   | +   | +   | +    |
|                         | اتیل استات   | +   | +   | +   | +   | -    |
| استرها                  | بوتیل استات  | +   | +   | +   | +   | -    |
|                         | کتون         | +   | +   | +   | +   | +    |
| الکل                    | استون        | +   | +   | +   | +   | +    |
|                         | نرمال بوتانل | +   | +   | +   | +   | -    |

| نوع رزین                                                                                                                       | نوع خشک‌کن | وزن (گرم) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| ۱۳۷.۵ گرم رزین                                                                                                                 | کیالت ۱۰%  | ۰.۵       |
|                                                                                                                                | کلسیم ۵%   | ۱.۷۵      |
|                                                                                                                                | سرب ۳۲%    | ۳         |
| ▲ دمای محیط: ۲۰ ± ۲۳ °C<br>▲ درصد رطوبت: ۵ ± ۵۰ %<br>▲ زمان خشک‌شدن سطحی: حداکثر ۳۰ دقیقه<br>▲ مطابق با استاندارد ۸۳-۱۶۴۰-ASTM |            |           |

| سازگاری            | آلکید رزین کوتاه روغن |    |    |    |    |
|--------------------|-----------------------|----|----|----|----|
| درصد               | ۱۰                    | ۲۵ | ۵۰ | ۷۵ | ۹۰ |
| درصد سایر نمونه‌ها | ۱۰                    | ۲۵ | ۵۰ | ۷۵ | ۹۰ |
| 350- 60 AR         | -                     | -  | +  | +  | +  |
| 352- 60 XY         | -                     | -  | -  | +  | +  |
| 353- 60 AR         | -                     | -  | +  | +  | +  |
| 380- 60 AR         | -                     | -  | +  | +  | +  |
| 381- 60 AR         | -                     | -  | +  | +  | +  |

| تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵°C / D۴) |               |                | تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵°C / D۴) |           |    |
|----------------------------------------------|---------------|----------------|----------------------------------------------|-----------|----|
| درصد جامد                                    | حداقل (ثانیه) | حداکثر (ثانیه) | درصد جامد                                    | شماره کاپ | D4 |
| ۱ ± ۴۵                                       | ۶۰            | ۱۰۰            | درصد جامد                                    | ۱ ± ۴۰ %  |    |
| ۱ ± ۴۰                                       | ۲۵            | ۴۰             | حداقل (ثانیه)                                | ۲۵        |    |
| ۱ ± ۳۵                                       | ۱۰            | ۲۵             | حداکثر (ثانیه)                               | ۴۰        |    |

| فرمول پایه ساخت رنگ سریع خشک مخصوص بشکه با کاربرد رزین |            |             |            |                       |                |
|--------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|-----------------------|----------------|
| مواد                                                   | درصد وزنی  | مواد        | درصد وزنی  | زمان خشک شدن سطحی     | ۲۰ تا ۳۵ دقیقه |
| رزین S-312                                             | ۱ ± ۳۹     | رزین S-312  | ۲۰ ± ۱     | دانسیته (۲۵ °C)       | ۱۱۰۰-۱۲۰۰      |
| حلال آروماتیک                                          | ۲.۵ ± ۰.۵  | خشک‌کن      | ۰.۶ ± ۰.۱  | ویسکوزیته (۲۵°C / D۴) | ۴۰ تا ۵۰ ثانیه |
| عامل دیسپرس‌کننده                                      | ۰.۳ ± ۰.۰۵ | ضد رویه     | ۰.۴ ± ۰.۰۵ | چسبندگی               | ۵B             |
| خمیر بنتون ژل ۱۰%                                      | ۲.۵ ± ۰.۵  | وایت اسپلیت | ۹ ± ۱      | سختی                  | ۴H             |
| تیتانیوم دی اکسید                                      | ۲۹.۳ ± ۱   |             |            |                       |                |
| فیلر                                                   | ۵.۴ ± ۰.۵  |             |            |                       |                |
| ▲ مواد فوق را تا دانه‌بندی ۲۵ میکرون آسیاب نمایید.     |            |             |            |                       |                |