

رزین M-221

این رزین دارای براقیت و دوام خوب، مقاومت عالی نسبت به آب و مواد شوینده، سختی بالا، خشک شدن سطحی و عمقی عالی 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 تعمیرات اتومبیلی، ماشین‌های صنعتی، کوره‌ای، آستری‌های صنعتی، رادیاتور و کابینت



تغییرات ویسکوزیته در حلال وایت اسپریت (۲۵°C)

شماره کاپ	D6
درصد جامد	۵۰ ± ۱ %
حداقل (ثانیه)	۵۰
حداکثر (ثانیه)	۹۰

تغییرات ویسکوزیته در حلال مخلوط* (۲۵°C / D۶)

درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
۱ ± ۵۰	۷۰	۱۰۰
۱ ± ۴۵	۳۵	۵۰
۱ ± ۴۰	۱۰	۲۰

* حلال مخلوط: مخلوط تولوئن و وایت اسپریت به نسبت ۱ به ۴

فرمول پایه ساخت رنگ کوره‌ای براق مشکی با کاربرد رزین

مواد	درصد وزنی	مواد	درصد وزنی	زمان خشک شدن سطحی	۱۰۰ دقیقه
رزین M221	۱۵ ± ۱	رزین M219	۲ ± ۳۷	زمان پوشش مجدد	۲۴ ساعت
عامل تر کننده	۰.۰۱ ± ۰.۲	خشک کن	۰.۵ ± ۲	ضخامت خشک فیلم	۱۵ میکرون
عامل پخش‌کننده	۰.۰۲ ± ۰.۵	ضد رویه	۰.۰۲ ± ۰.۳	براقیت زاویه ۲۰ درجه	-
خمیر بتون ۱۰% در حلال وایت اسپریت	۰.۱ ± ۱.۴	وایت اسپلیت	۱ ± ۹	براقیت زاویه ۶۰ درجه	حداقل ۹۰
تیتانیوم دی اکسید	۲ ± ۳۱			براقیت زاویه ۸۵ درجه	-
وایت اسپریت	۱ ± ۳.۶			سختی پاندولی	حداقل ۱۵۰

▲ مواد فوق را تا دانه‌بندی ۱۰ میکرون آسیاب نمایید.

نوع رزین	نوع خشک‌کن	وزن (گرم)
۵۵ گرم رزین	کیالت ۱۰%	۰.۲
	کلسیم ۵%	۰.۵
	سرب ۳۲%	۰.۷۷
▲ دمای محیط: ۲۳ ± ۲ °C ▲ درصد رطوبت: ۵۰ ± ۵ % ▲ زمان خشک‌شدن سطحی: حداکثر ۱۰۰ دقیقه ▲ مطابق با استاندارد ۸۳-۱۶۴۰ ASTM		

سازگاری	آلکید رزین متوسط روغن
درصد	۱۰ ۲۵ ۵۰ ۷۵ ۹۰
درصد سایر نمونه‌ها	۱۰ ۲۵ ۵۰ ۷۵ ۹۰
252– 55 W/T	+ + + + +
256– 60Y/T	+ + + + +
257– 55W	+ + + + +

ویژگی‌ها

نوع روغن	اسید چرب سویا
طول روغن	۵۰%
نوع الکل	پنتا اریترول
نوع حلال	وایت اسپریت و تولوئن
فرم تحویل	۵۶-۵۴

مشخصات فنی

درصد جامد	% ۵۵ ± ۱
ویسکوزیته (۲۵°C / D۶) (۵۰% در حلال زایلین)	۷۰-۱۰۰
عدد اسیدی	حداکثر ۱۵
عدد رنگ	حداکثر ۵
عدد دانسیته	۹۴۲ ± ۵۰

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