

رزین سیلیکونی FP-800

FP-800 یک بایندر / محلول رزین فنیل متیل پلی سیلوکسان است. این رزین سیلیکونی خشک کننده هوا است که در پوشش های مقاوم در برابر حرارت استفاده می شود. با رزین های آلی مانند رزین آلکیدی سازگار است. هنگامی که با رنگدانه ها و پرکننده های مناسب از نظر پایداری حرارتی مانند رنگدانه های آلومینیوم و اکسید آهن فرموله شود تا دمای ۶۵۰ درجه سانتیگراد پایداری حرارتی می دهد.

خصوصیات فیزیکی

ماهیت شیمیایی: رزین فنیل متیل پلی سیلوکسان

شکل ظاهری: مایع زرد روشن بی رنگ تا تیره (خواص محصول تحت تأثیر تیرگی قرار نمی گیرد)
حلال: زایلن

محتوای غیر فرار (%): تقریباً ۵۰

ویسکوزیته: (mPas @ 25° c) تقریباً ۳۰

خصوصیات و ویژگیها

رزین FP-800 با رنگدانه ها و حلال های معطر سازگار است. پیشنهاد می شود هنگام رقیق شدن با حلال های معطر، ۵ ایزوبوتیل الکل ۱۰ درصد اضافه شود. در دمای اتاق بدون چسبندگی خشک می شود و محافظت موقت در برابر خوردگی ایجاد می کند. پخت در دمای دلخواه به مدت نیم ساعت، بر اساس فرمولاسیون، محافظت در برابر خوردگی دائمی ایجاد می کند.

نحوه مصرف و کاربردها

رنگ های مقاوم در برابر حرارت و پوشش های ضد خوردگی روی سیستم های آگروز، قطعات موتور، دیگ ها، کوره ها، اجاق ها، دودکش ها، باریکیوها، بخاری ها و کوره های زباله سوز با انعطاف پذیری متعادل قابل دستیابی هستند. پخت در ۲۰۰ تا ۲۵۰ درجه سانتی گراد حدود ۳۰ دقیقه است. زمان خشک شدن در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد تقریباً ۶۰ دقیقه است

شرایط نگهداری

بسته بندی: بشکه فولادی ۳۰ کیلوگرم / ۶۰ کیلوگرم و ۱۸۰ کیلوگرم (به درخواست مشتری)
ذخیره سازی: مدت زمان نگهداری در بسته بندی باز نشده اصلی بین ۴۴۰ درجه سانتیگراد ۱۲ ماه است.

تماس با قلع یا رطوبت باعث ژل شدن می شود. جذب رطوبت باعث کدر شدن مایع بدون تأثیر بر کیفیت می شود.