



## رزین سیلیکونی FP-900

FP-900 یک رزین سیلیکونی هواخشک است که برای پوشش های مقاوم در برابر حرارت استفاده می شود. این رزین با سایر رزین های ارگانیک از جمله رزین های آلکیدی همخوانی دارد و زمانی که با پیگمنت های حرارتی و پرکننده هایی چون آلومینیوم و پیگمنت های اکسید آهن مخلوط شود، ثبات حرارتی تا دمای ۶۵۰ درجه سانتی گراد را تامین می کند.

### خصوصیات فیزیکی

طبیعت شیمیایی: رزین فنیل پلی سیلوکسان

شکل ظاهری: مایع شفاف

حلال: زایلن

محتوای غیر فرار: حدود ۵۰ درصد

ویسکوزیته در ۲۵ درجه سانتی گراد: حدود ۳۰ میلی پاسکال.ثانیه

### خصوصیات و ویژگیها

- با پیگمنتها و حلال های آروماتیک ساختار همخوان دارد.
- برای عملکرد بهتر زمانی که با حلال های آروماتیک رقیق می گردد، توصیه میشود ۵-۱۰ درصد وزنی ایزوبوتیل الکل بدان افزوده شود.
- دارای قابلیت خشک شدن در دمای اتاق است و محافظت دائمی در مقابل خوردگی ایجاد می نماید.

### نحوه مصرف و کاربردها

- مورد استفاده در رنگ های مقاوم در برابر حرارت و پوشش های مقاوم در برابر خوردگی در سیستم های اگزوز، بویلرها، قطعات موتورهای درون سوز، کوره ها، آون ها، دود-کش، باربکیو، هیترها و کوره های زباله سوز

زمان پخت در دمای ۲۰۰-۲۵۰ درجه سانتی گراد: ۳۰ دقیقه

زمان خشک شدن در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد: حدودا ۶۰ دقیقه

### شرایط نگهداری

بسته بندی دربشکه های فولادی ۱۸۰ کیلوگرمی می باشد که در ظروف پلمپ و در دمای بین ۴ تا ۴۰ درجه سانتی گراد حداقل بمدت ۱۲ ماه قابل نگهداری است. در صورت تماس با قلع و رطوبت، رزین به صورت ژلاتینه در می آید.