

شناسائی ساختمان شیمیائی و گروه های عامل جوهر ماشین های Jet Printer جهت استفاده در خطوط تولیدی اکسترودر با اطلاعات تکمیلی ذیل:

جت پرینترهای مورد استفاده در شرکت سیم و کابل مغان عبارتند از:

- برند Imaje ساخت فرانسه
- برند Domino ساخت انگلیس
- برند Leibinger ساخت آلمان

رنگ های مورد استفاده در مارک زنی بر روی روکش کابل:

- سفید
- مشکی
- زرد

به منظور ایجاد چاپ با کیفیت بر روی کابل، باید جوهر و حلال با نسبت دقیق با یکدیگر ترکیب شده تا غلظت مناسب حاصل شود.

غلظت ترکیب حاصل، توسط ویسکومتر اندازه گیری شده و با مقدار مرجع مقایسه می شود. میزان غلظت مورد نیاز جهت چاپ، به نوع رنگ وابسته بوده و برای رنگ سفید مقدار آن بیشتر می باشد.

توضیح اینکه رنگ سفید دارای Pigment (ذرات معلق) می باشد و رنگ های زرد و مشکی به صورت Free Pigment تولید می شود.

از جوهر های فوق جهت پرینت بر روی روکش کابل از جنس PVC و PE با دو نوع (LDPE – HDPE) و روکش های HFFR استفاده می شود.

ویژگی های مورد انتظار از جوهر جهت کیفیت چاپ مناسب:

- قابلیت خشک شدن سریع جوهر پس از چاپ
- Resolution چاپ بالا بر روی روکش کابل
- ایجاد چاپ با کیفیت بالا بدون پخش جوهر و مقاومت در برابر سایش
- مقاومت در دمای بالا

در صورت نیاز به نمونه، از رنگ های موجود به همراه حلال جهت بررسی های آزمایشی آماده ارسال می باشد.