



ENAMELS GLAZES AND COLOURS

Prepared by,
Srabonty Biswas Toma
B.Sc (RUET), Part time Instructor (BIGC)

এনামেল (Enamel):

কোন অজৈব সিলিকেটের মিশ্রনকে ধাতুর তৈরী পাত্রের উপর প্রয়োগ করে 426°C তাপমাত্রায় গলানো হলে উহা যদি কাচময় হয় বা কাচের মত আবরন উৎপন্ন করে, তবে তাকে এনামেল বলে।



এনামেল গুণাবলিঃ (

- ১. দ্রব্যকে সংরক্ষণে এবং রঙিন করতে ব্যবহার করা হয়।
- ২. দ্রব্যকে শক্ত করে।
- ৩. দ্রব্যের যান্ত্রিক শক্তি বৃদ্ধি করে।
- ৪. বেস মেটাল
- ৫. গ্রাউন্ড কোট
- ৬. কভার কোট
- ৭. **spray** করে প্রয়োগ করা হয়
- ৮. ড্রেজিং
- ৯. দূর্গল এনামেল

এনামেল প্রকারভেদঃ



৪ ভাগে ভাগ।

১. ওপেক এনামেল

২. ট্র্যান্সপারেন্ট এনামেল

৩. ওপালসেন্ট এনামেল

৪. ওভার গ্লোজ বা ওভার পেইন্টিং এনামেল

কাচামাল



৫ ভাগে বিভক্ত

1. Refractory
2. Fluxes
3. Opacifiers
4. Colour Oxides
5. Floating agents



