



# Техническое описание покрытий для рулонного металла(койл коутинг) coil coatings product data sheet

## BT5-8344 Полиэфирная эмаль

## BT5-8344 Polyester Topcoat

Описание :Полиэфирная эмаль для наружных работ .Наносится на предварительно очищенные и загрунтованные оцинкованные стальные и алюминиевые поверхности .

Product Description: Polyester topcoat for outdoor applications. Applied over pretreated and primed HDG and aluminium.

### Technical Data

### Технические данные

| Свойства – Property                                                                                          | Показатель– Value | Единица измерения – Unit  | Примечание – Notes                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Свойства жидкой краски – Wet Paint Properties                                                                |                   |                           |                                                                                                                                                                                                                       |
| Вязкость – Viscosity                                                                                         | 80-110            | Sec., Din cup 4, 20 °C    |                                                                                                                                                                                                                       |
| Сухой остаток (по весу) – Weight solids                                                                      | 58.1-64.1         | %                         | 135 °C, 60 min                                                                                                                                                                                                        |
| Сухой остаток (по объему)— Volume solids                                                                     | 48.7-54.7         | %                         |                                                                                                                                                                                                                       |
| Плотность – Density                                                                                          | 1.08-1.18         | g/cm <sup>3</sup> , 20 °C |                                                                                                                                                                                                                       |
| Расход – Coverage                                                                                            | 457 (±10)         | m <sup>2</sup> /kg @ 1μ   |                                                                                                                                                                                                                       |
| Свойства при применении – Application Characteristics                                                        |                   |                           |                                                                                                                                                                                                                       |
| Рабочая вязкость – Application viscosity                                                                     | 60-90             | Sec., Din cup 4, 20 °C    | Зависит от параметров линии . Наносится валиком обратной ротации. – Depending on line conditions. Reverse roller application.                                                                                         |
| Пиковая температура металла – Peak metal temperature                                                         | 224-232           | °C                        | В зависимости от параметров линии , результатов испытания на стойкость к истиранию МЭК, пиковую температуру можно понизить до 216 °C.- Depending on line conditions and by checking mek-rub, may drop down to 216 °C. |
| Толщина сухой пленки – Dry film thickness                                                                    | 20-21             | μ                         |                                                                                                                                                                                                                       |
| Грунт - Primer                                                                                               | 5-10              | μ                         | Грунт Серии BA – BA series primer                                                                                                                                                                                     |
| Физические свойства – Physical Properties                                                                    |                   |                           |                                                                                                                                                                                                                       |
| Стойкость к метилэтилкетону (МЭК)– MEK-rub                                                                   | >100              |                           |                                                                                                                                                                                                                       |
| Блеск– Gloss                                                                                                 | 30-40             |                           | 60 °                                                                                                                                                                                                                  |
| Адгезия после распознавания (испытание листового материала на глубокую вытяжку) – Adhesion after indentation | >6mm - Gt 0       |                           |                                                                                                                                                                                                                       |
| Твердость покрытия по карандашу – Pencil hardness                                                            | F – 2H            |                           |                                                                                                                                                                                                                       |
| Эластичность при изгибе (Т-изгиб) – T-bend                                                                   | ≤1.5T             |                           | Не трескается ,не отслаивается при отрыве клейкой ленты (скотча) – No cracking, no tape off                                                                                                                           |
| Прочность при ударе – Impact resistance                                                                      | > 10              | Joule/Дж                  |                                                                                                                                                                                                                       |