**Приложение 1**

**Данные влагозащитного покрытия ультрафиолетового отверждения**

Таблица 1 – Свойства жидкого влагозащитного покрытия

|  |  |
| --- | --- |
| Вязкость, сантипуаз | Не более 850 сПз при 25 °С, не более 1450 сПз при 14 °С |
| Отвержение , Ват/см. кВ. | 10-40 |
| Время полимеризации в ультрафиолетовой печи, сек | 10-60 |
| Время полной полимеризации, дни | 2-3 |

Таблица 2- Свойства отвержденного влагозащитного покрытия

|  |  |
| --- | --- |
| **Термические свойства** |  |
| Диапазон рабочих температур | -50 °C .. +90 °C |
| Термоудар | -50 °C .. +150 °C  |
| Возможность вскрытия жалом паяльника | Да |
| **Физические свойства** |  |
| Цвет | Прозрачный |
| Эластичность | Высокая |
| Адгезия | Высокая |
| Воспламеняемость | Не поддерживает горение |
| Влагостойкость  | У2Т2 по ГОСТ 15150-69 |
| **Электрические свойства** |  |
| Диэлектрическая прочность, Вольт  | >7500 |
| Сопротивление изоляции  | 8,0 x 1014 Ом |
| **Химические свойства** |  |
| Грибостойкий | Да |
| Химическая стойкость | Есть |
| Вскрытие покрытия | Растворитель или при помощи жала электропаяльника |

Наличие возможности проконтролировать качество нанесенной и отвержденной плёнки.

Данное влагозащитное покрытие пригодно для нанесения следующими способами:

1. Автоматическое селективное нанесение на установках.
2. Нанесение при помощи кисти.