**Лаки для мебели марки RADICS**

 Ассортимент мебельных лаков представлен тремя типами – полиуретановыми, полиакрилатными и нитроцеллюлозными.

 **Полиуретановые лаки для мебели марки RADICS**

Полиуретановые лаки выпускаются по ТУ 20.30.12.110-048-59344679-2017, их основу составляют пленкообразователи алкидного и полиэфирного типа. Все лаки высыхают до степени 3 за 2,5 часа, время жизнеспособности готовой смеси с отвердителем- 6часов, полное высыхание достигается за 6 часов. Лаки на полиэфирном пленкообразователе отличаются исключительной светостойкостью за счет использования при производстве полиэфира специфических соединений и комбинации светостойких отвердителей. Лаки выпускаются с различной степенью блеска от 10 до 90 ед по блескомеру Elcometer-480. Лаки фасуются по 20 литров и комплектуются полиизоцианатным отвердителем в 10л фасовке и разбавителем 10л.

*Свойства полиуретановых лаков*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка лака** | **Свойства** | **Содержание нелетучих веществ, % масс.** | **Вязкость по ВЗ246, Ø4, сек** | **Блеск по блескомеру Elcometer-480 ^60˚** | **Время высыхания до ст.3, час** |
| **L19001** | глянцевый | 42-44 | 35-45 | 90 | 2,5 |
| **L14013** | Тиксотропный полуматовый | 80-100 | 40 |
| **L13012** | Тиксотропный матовый | 80-100 | 30 |
| **L12011** | Тиксотропный матовый | 80-100 | 20 |
| **L11003** | матовый | 30-45 | 10 |
| **L12004** | матовый | 30-45 | 20 |
| **L13005** | матовый | 30-45 | 30 |
| **L14006** | полуматовый | 30-45 | 40 |
| **L19008** | глянцевый | 30-45 | 90 |
| **L13010** | матовый | 25-30 | 30 |
| **L12009** | матовый | 25-30 | 20 |
| **L17007** | глянцевый | 30-45 | 70 |

 **Акриловые лаки для мебели марки RADICS**

 Лаки на основе акрилового сополимера разработаны с целью замены низкокачественных нитролаков и выпускаются по ТУ 20.30.12.110-049-59344679-2017. С позиции безопасности акриловые лаки имеют существенное преимущество перед нитроцеллюлозными, кроме того, они имеют превосходящие физико-механические и декоративные свойства. Существенным преимуществом акриловых лаков перед нитроцеллюлозными является то, что при их производстве не требуется введение пластификаторов, которые существенно изменяют свойства пленки с течением времени, и, кроме того, обладая токсичностью, не мигрируют из пленки в жилое пространство. Акриловый сополимер обладает необходимой эластичностью за счет введения на стадии его синтеза в структуру эластифицирующих мономеров.

Малярные свойства акриловых лаков такие же, как и у нитролаков, см. таб. ниже.

 **Нитроцеллюлозные лаки для мебели марки RADICS**

Выпускаемые нитроцеллюлозные лаки обладают традиционными для этого типа материалов свойствами, с той лишь разницей, что в них использована для пластификации алкидная смола собственного производства, которая синтезирована в рамках жестких экологических требований, и введены добавки для улучшения внешнего вида пленки.

*Свойства акриловых и нитроцеллюлозных лаков*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка лака** | **Свойства** | **Содержание нелетучих веществ, % масс.** | **Вязкость по ВЗ246, Ø4, сек** | **Блеск по блескомеру Elcometer-480 ^60˚** | **Время высыхания до ст.3, мин (полное, час)**  |
| **L42001** | НЦ матовый | 42-44 | 28-35 | 20 | 5 мин (3 час) |
| **L49002** | НЦ глянцевый | 28-35 | 90 |
| **L32001** | Акриловый матовый | 40-50 | 20 |
| **L33002** | Акриловый матовый | 40-50 | 30 |
| **L34003** | Акриловый полуматовый | 40-50 | 40 |