



## Мгновенные клея

Цианакрилатные клея предназначены для мгновенного и структурного склеивания резины металлов керамики кожи и разнообразных пластиков Лучшие результаты достигаются с величиной зазора до 0,1 мм у некоторых продуктов до 0,2 мм. Рабочий диапазон находится от -50°C до +80°C, хотя некоторые продукты выдерживают температуру до +200°C. Для пористых и вертикальных поверхностей предусмотрены гелеобразные клея.



| Наименование           |            | Химическое основание | Плотность   | Вязкость (25°C, МПа·с) | Зазор (микроны) | Время отверждения (*) | Предел прочности на растяжение (ASTM D 2095) Н/мм <sup>2</sup> | Предел прочности на сдвиг Н/мм <sup>2</sup> | Описание и применение  |
|------------------------|------------|----------------------|-------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--|---|--|
| <b>STANDARD GRADES</b> | <b>14</b>  | метил                | 1,15        | 80-150                 | 10-100          | 2                     | 25-30  | 20-25 (1)                                   | Металл с металлом, металл с резиной и пластиком  |
|                        | <b>23</b>  | этил                 | 1,06        | 40-80                  | 10-60           | 3                     | 12-25  | 13-18 (2)                                   | Средняя скорость полимеризации   |
|                        | <b>25</b>  | этил                 | 1,07        | 350-450                | 10-150          | 3                     | 15-23  | 13-20 (1)                                   | Средней вязкости, для больших зазоров  |
|                        | <b>32</b>  | этил                 | 1,05        | 5-10                   | 10-40           | 5                     | 12-25  | 13-18 (2)                                   | Быстрой фиксации, низкой вязкости, для резины, плохо поддающейся склеиванию, пены и EPDM резины, мягких пластиков  |
|                        | <b>34</b>  | этил                 | 1,06        | 20-40                  | 10-100          | 5                     | 12-25  | 13-18 (2)                                   | Быстрой фиксации, низкой вязкости, для резины, плохо поддающейся склеиванию, пены и EPDM резины, мягких пластиков  |
|                        | <b>43</b>  | этил                 | 1,06        | 80-150                 | 10-150          | 4                     | 22-25  | 15-20 (1)                                   | Для поверхностей с ухудшенной адгезией, быстро фиксируется на кислотных и пористых поверхностях, предназначен для пробкового дерева, кожи, дерева, картона                             |
|                        | <b>435</b> | этил                 | 1,06        | 80-150                 | 10-150          | 5                     | 15-25  | 15-20 (1)                                   | General purpose, faster setting on acidic surfaces, for leather, wood, and metals.   |
|                        | <b>63</b>  | алкокси              | 1,07        | 80-150                 | 10-150          | 1                     | 10-25  | 12-22 (1)                                   | Низкой вязкости, слабый запах, без блумингового эффекта  |
| <b>SPECIAL GRADES</b>  | <b>17</b>  | метил                | 1,19        | 1200-1800              | 10-200          | 1                     | 25-30  | 20-25 (1)                                   | Высокой вязкости, медленного отверждения, для металла, резины с металлом и керамики  |
|                        | <b>27</b>  | этил                 | 1,08        | 1400-2000              | 10-200          | 2                     | 18-25  | 13-18 (1)                                   | Высокой вязкости, для больших зазоров, медленного отверждения  |
|                        | <b>29</b>  | этил / черный        | 1,06        | 500-1500               | 10-200          | 1                     | 18-25  | 13-18 (1)                                   | Цианоакрилат упрочненный резиновым наполнителем, для металла и металла с резиной   |
|                        | <b>41</b>  | этил                 | 1,05        | 5-10                   | 10-40           | 5                     | 18-25  | 13-18 (1)                                   | Низкой вязкости, для нечувствительных поверхностей, быстро фиксируется на кислотных и пористых поверхностях. Предназначен для быстрого склеивания резины, плохо поддающейся склеиванию |
|                        | <b>45</b>  | этил                 | 1,06        | 600-1200               | 10-200          | 4                     | 12-25  | 12-20 (1)                                   | Средней вязкости, быстро фиксируется на кислотных и пористых поверхностях, предназначен для пробкового дерева, кожи, дерева, картона   |
|                        | <b>47</b>  | этил                 | 1,08        | гель                   | 10-300          | 2                     | 18-25  | 13-18 (1)                                   | Гель для вертикального применения и пористых поверхностей  |
|                        | <b>54</b>  | этил                 | 1,05 - 1,07 | < 15                   | 10-40           | 3                     | 18-25  | 13-18 (1)                                   | Высокотемпературный, низкой вязкости   |
|                        | <b>61</b>  | алкокси              | 1,06        | 10-20                  | 10-40           | 2                     | 10-20  | 12-22 (1)                                   | Низкой вязкости, слабый запах, без блумингового эффекта  |
|                        | <b>67</b>  | алкокси              | 1,1         | 1000-1500              | 10-200          | 1                     | 10-25  | 12-22 (1)                                   | Высокой вязкости, для больших зазоров, медленное отверждение, слабый запах, без блумингового эффекта   |

(1) ISO 4587 (2) ISO 10123 (\*) Относительная шкала (нимешьш.=1 наибольш. =5)

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| Точка вспышки (ISO 2592) | Рабочий диапазон    | Диапазон размягчения | Преломление  | Электрическое сопротивление ASTM D 257 (Ω·мм) | Диэлектрическая прочность ASTM D 149 (кВ/мм) | Диэлектрическая постоянная ASTM D 150 (1 МГц) |
|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------|---|--|---|
| 87°C                     | -50°C +80°C (120°C) | 160 / 170°C          | как у стекла | > 10 <sup>15</sup>                            | 25   | > 2,65  |