

## Технические требования на слюду колотую мусковит

**Колотая слюда** представляет собой **пластины слюды** с произвольным контуром, полученные в результате расколки промышленного сырца до толщины просвечивания и имеющие явно выраженную с обеих сторон полезную площадь, соответствующую определенному номеру.

Колотая слюда по размеру полезной площади подразделяется на 7 номеров.

Номера колотых подборов	Полезная площадь, с м <sup>2</sup>
1	Свыше 150
2	90-155
3	65-90
4	50-65
5	40-50
6	30-40
7	20-30

К полезной площади пластины относится площадь без трещин, проколов, зажимистости, биотитовых сростков, пронизывающих минеральных включений и граней, препятствующих расщеплению слюды по плоскостям совершенной спайности.

Толщина полезной площади пластины колотой слюды должна быть не менее 0,08 мм. Верхний предел толщины должен обеспечивать видимость дефектов и возможность определения явно выраженной полезной площади.

В колотой слюде не допускается:

1. пластины слюды с бесполезной площадью более 70% общей площади;
2. толщина бесполезной площади пластины более двух толщин полезной площади;
3. слабосвязанные края, которые отдалены от основной части пластины:
  - сквозной трещиной длиной более чем на 75% поперечника пластины,
  - группой трещин, сконцентрированных и идущих в одном направлении, пересекающих пластину не менее чем на 75% поперечника,
  - несквозной трещиной, пересекающей весь поперечник пластины, если не разрушенный слой имеет толщину не более 0,05 мм;
4. на одной пластине двойные и разные номера полезной площади, разделенные явно выраженными дефектами.