**Основные виды поставок стекла:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид поставки | Марка стекла | Размеры, мм | |
| Длина (диаметр) | Толщина |
| Блочные заготовки | АКС-5 | от 50 до 370 | от 10 до 17 |

**Параметры основных свойств алюмо-кальциевого инфракрасного стекла АКС-5:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| показатель преломления ne | - | 1.690 |
| плотность | гр/см3 | 3.22 |
| КТЛР в диапазоне температур 20-300 oC, alpha х 107 | 1/град | 86.0 |
| модуль упругости Е | ГПа | 110 |
| коэффициент Пуассона | - | 0,29 |
| пропускание образцов толщиной 5 мм для длин волн | % | - |
| 1 мкм | % | 87 |
| 3 мкм | % | 70 |
| 5 мкм | % | 55 |