

КАЛИЕВО-НАТРИЕВЫЙ СИЛИКАТ

Органолептические и физико-химические показатели

Силикатный модуль	2.70 - 2.90	2.90 - 3.10	3.10 - 3.30	3.30 - 3.50	3.50 - 3.70	3.70 - 3.90	3.90 - 4.10	4.10 - 4.30
Массовая доля диоксида кремния (SiO ₂), %	64.89 - 66.43	66.43 - 67.80	67.80 - 69.09	69.09 - 70.26	70.26 - 71.36	71.36 - 72.36	72.36 - 73.30	73.30 - 74.21
Массовая доля оксида калия (K ₂ O), %	24.40 - 23.26	23.26 - 22.25	22.25 - 21.30	21.30 - 20.44	20.44 - 19.63	19.63 - 18.89	18.89 - 18.20	18.20 - 17.53
Массовая доля оксида натрия (Na ₂ O), %	8.71 - 8.31	8.31 - 7.95	7.95 - 7.61	7.61 - 7.30	7.30 - 7.01	7.01 - 6.75	6.75 - 6.50	6.50 - 6.26
Общая сумма оксидов калия, натрия и кремния, %	не менее 98							
Массовая доля суммы окислов железа (FeO) и алюминия (Al ₂ O ₃) в	не более 0.8							
Массовая доля суммы оксидов кальция и магния, %	не более 0.4							
Массовая доля оксида серы (YI), %	не более 0.35							
Потеря массы при прокаливании (500°C), %	не более 5							
Гранулометрический состав, мм	20- 100							
Массовая доля кусков размером менее 20 мм, %	не более 20							
Метод испытаний, НД	ГОСТ 13079, МВИ № 40090.3Н700, ТУ У 20.1-38461140-001:2013							
Внешний вид	<p>Однородные, бесформенные, прозрачные куски, без механических включений, видимых невооруженному глазу. Допустимые цвета: янтарный, голубой, желтый, зеленый, синий, коричневый, бесцветный. Допускаются газовые включения.</p>  <p>ВНИМАНИЕ! Цвет силиката не влияет на цвет и свойства жидкого стекла.</p>							