



Шликер ЭВК 103 – это водные суспензии составов на основе глин, которые используются для формования изделий из керамики по методу литья в гипсовые пористые формы. Смешанная и подкрашенная глина использовалась в древности для росписи керамики. Подкрашенная глина, смешанная с водой, использовалась в древности для росписи керамики, и называется шликером ЭВК.

Шликер ЭВК 103 — это мягкая, кашеобразная масса, состоит из каолина, кварца и полевого шпата.

Такие суспензии водные на основе глины применяют для формования керамических изделий

Шликеры ЭВК обладают такими свойствами:

- влажность для литья фарфора – в пределах 33%, для литья фаянса – до 37%, до 40% могут иметь шликеры ЭВК на основе красnojгущихся глин;
- плотность – 1,76 г/см³;
- коэффициент загустеваемости – 1,6-2,5;
- набор массы (в мм, через два часа) – фаянсовый – до 8, низкотемпературный – до 2,2, полуфарфор – до 3, твердый фарфор – до 3,1;
- время истечения (через 30 секунд) – фаянсовый до 15, низкотемпературный – до 15, полуфарфор – до 12, твердый фарфор – до 11;
- время истечения (через 30 минут) – фаянсовый до 28, низкотемпературный – до 28, полуфарфор – до 29, твердый фарфор – до 30;
- остаток на сите № 006 (10 000 отв/смг) — фаянсовый до 14%, низкотемпературный – до 2%, полуфарфор – до 8%, твердый фарфор – до 1,5%.

Для того, чтобы приготовить шликер ЭВК 103 с низкой влажностью, в его состав специально вводят разжижители (дефлоккулянты) – кальцинированную соду, жидкое стекло, углещелочной реагент (в пределах 0,1-0,5%). Низкая влажность шликеров ЭВК приводит к быстрому формированию слоя керамических масс на поверхностях гипсовых форм, при сушке и деформациях изделия меньше усаживаются.



Чтобы снизить водосодержание и улучшить процесс гидратации и прочности отливок (до 50%) в них добавляют до 0,5% раствора карбоксиметилцеллюлозы и поверхностные активные вещества. Но любые добавки вводятся осторожно, так как могут вызвать вспенивание, и это усложняет транспортировку материала по трубопроводам и может увеличивать время набора материала на стенках гипсовых форм, кроме этого, набранная масса может стать пористой и непрочной. В качестве пеногасителей применяют полимеры кремнийорганические в малых количествах – до 0,003% от сухой массы. В шликер ЭВК 103 необходимые пеногасители, по рекомендациям экспертов, лучше начинать вводить до введения поверхностных активных веществ.

По вопросам приобретения **шликера ЭВК 103** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: