



ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Этилсиликаты ЭТС-32, ЭТС-40

Этилсиликаты (ЭТС) применяются:

- В качестве связующего при изготовлении керамических форм для точного литья (по выплавляемым моделям) в металлургической промышленности, зуботехнике (протезировании) и т.д.
- Для безусадочной отделки ковровых изделий и шерстяных тканей, придания им стойкости к гниению.
- Для просветления оптических стекол, нанесения светорассеивающего слоя на баллоны электроламп.
- Для создания гидрофобных стройматериалов, пропитки бетона с целью уменьшения его пористости и увеличения кислото- и морозостойкости.
- В лакокрасочной промышленности в виде добавки, способствующей образованию быстросохнущих термо- и водостойких покрытий с устойчивым блеском; для сокращения времени оксидации масла при получении олифы (добавляются при подогреве масла в количестве 3-5% масс); в качестве компонента противопожарных красок.
- В качестве основного компонента тампонажных жидкостей в газонефтедобывающей промышленности.
- В качестве связующего при изготовлении керамических масс, стойких к агрессивным средам и обладающих механической прочностью, термостойкостью и высокими диэлектрическими свойствами, для производства термоупорных материалов, выдерживающих температуру до +1700°C и нагрузку более 120 кг/см².

Этилсиликаты (ЭТС) термостабильны – могут использоваться при температурах от -50°C до +60°C.

Этилсиликаты (ЭТС) – прозрачные, маловязкие жидкости, представляющие собой сложную смесь олигоэтоксисилоксанов с разной степенью конденсации. Средний состав Этилсиликатов соответствует формуле олигомера: $(RO)_3Si[OSi(OR)_2]_4OSi(OR)_3$.

Этилсиликат-32 и Этилсиликат-40 различаются содержанием SiO₂ – соответственно 32% и 40% масс.