

Этилсиликат-40. Этилсиликат-32.

смесь олигоэтоксисилоксанов и тетраэтоксисилана

Область применения

- В металлургии - для точного литья, в качестве связующего при изготовлении форм.
- В текстильной промышленности - для безупрочной отделки шерстяных тканей, уменьшения усадки ковровых изделий и придания им стойкости к гниению и действию пыли.
- В строительстве - для создания гидрофобных строительных материалов, пропитки бетона с целью уменьшения его пористости, получения кислотоупорного цемента, укрепления природного и искусственного камня.
- В стекольной и керамической промышленности - для нанесения светорассеивающего слоя на баллоны электроламп.
- Применяются в качестве связующего при изготовлении керамических масс, стойких к сильно агрессивным средам и обладающих механической прочностью, термостойкостью и высокими диэлектрическими свойствами. Используется в производстве высокоупорных материалов, выдерживающих температуру до 1700°C и нагрузку более 120кг/см².
- В лакокрасочной промышленности как компонент противопожарных красок и добавка в краски для получения быстросохнущих, термо- и влагостойких пленок с устойчивым блеском.

Особенности

Хорошо растворяются в толуоле, бензоле, этиловом спирте и других растворителях, стабильны в диапазоне от -50°C до + 60°C.

Основные физико-химические свойства

	Наименование	Показатели	
		ЭТС – 40	ЭТС - 32
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость без механических примесей	
2	Массовая доля хлористого водорода, %, не более	0,1	0,1
3	Массовая доля этилового спирта, %, не более	1,5	1,5
4	Продолжительность гелеобразования, мин	180 – 280	-
5	Массовая доля двуокиси кремния, %,	38- 42	31-34
6	Массовая доля тетраэтоксисилана, % не менее	10-15	50
7	Плотность при 20°C, г/см ³	1,040 - 1,070	0,955 -0,990

Упаковка, транспортировка и хранение

Продукт упакован в металлические бочки емкостью 200л, 216,5л. Разрешена перевозка всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

Сайт: <http://www.ts-silicone.ru/>
e-mail: info@ts-silicone.ru

Тел./факс: +7 (495) 730 -29 -19