



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

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Силаны (аппреты) для шинной промышленности

Семейство применяемых в резиновой промышленности **силановых аппретов** для белой сажи производства фирмы "**Dow Corning**" - лидера мировой индустрии в области кремнийорганических продуктов. Продукты **Z-6940** и **Z-6920** являются аналогами продуктов **Si-69** и **Si-266** фирмы **Degussa**, соответственно. По выпускной форме они представляют собой сравнительно маловязкие жидкости. Заслуживают особого внимания удобные в дозировании сыпучие (гранулированные) формы этих **аппретов Z-6945** и **Z-6925**, представляющие собой смесь **Z-6940** и **Z-6920** с техническим углеродом N-330 в соотношении 1:1 (аналоги продуктов **X-50-S** и **X-266-S** фирмы **Degussa**, соответственно).

Все предлагаемые **аппреты** действуют в качестве **промотора** взаимодействия белого наполнителя (в первую очередь, кремнекислотного типа) и резин серной вулканизации за счет взаимодействия с силанольными группами наполнителя во время смешения и с полимером во время вулканизации с образованием ковалентных связей между наполнителем и полимером. Это приводит к повышению прочности при растяжении и модулей, уменьшению остаточных деформаций при сжатии, повышению сопротивления истиранию и оптимизации динамических показателей.

Аппреты можно использовать в различных отраслях резиновой промышленности в целях превращения реакционноспособных белых наполнителей в усиливающие.

Основными областями применения **аппретов** являются:

- шины с низким сопротивлением качению, имеющие высокий уровень сцепления с мокрой дорогой и низкий уровень теплообразования;
- износостойкие подошвы обуви;
- теплостойкие ремни и рукава с повышенным сроком службы.

В настоящее время в мире используется множество продуктов, являющихся более или менее близкими аналогами **Si-69**, разработанного фирмой **Degussa**. Преимуществом **аппретов Dow Corning** является их более высокая чистота и отсутствие неэффективных примесей. Кроме того, продукт **Si-69** изготавливается из полупродуктов, поставляемых именно фирмой **Dow Corning**, поэтому **Z-6940** дешевле в производстве и предлагается по существенно более низкой цене.



ООО «КС» — «атлант»
монолитного строительства

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

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Применение высококачественных **силановых аппретов** позволяет решить большинство проблем, возникающих при изготовлении и переработке резиновых смесей, содержащих большое количество кремнекислотных наполнителей (особенно, белой сажи). Снижается время смешения, энергозатраты, вязкость смесей, растет степень диспергирования наполнителя. Технологические свойства резиновых смесей существенно улучшаются, уровень упруго-прочностных показателей можно регулировать в широких пределах. Такие продукты незаменимы для производства шин современного уровня, поскольку только они позволяют раскрыть тот потенциал улучшения свойств резин, который заложен в кремнекислотных наполнителях.