

Отличительные особенности уральского хризотила

Уникальность Баженовского месторождения заключается не только в колоссальных запасах хризотила, но и в очень широком наборе волокон различной длины: от долей до нескольких десятков миллиметров, что позволяет получить любую марку хризотила 0-7 групп и подобрать аналоги зарубежной продукции.

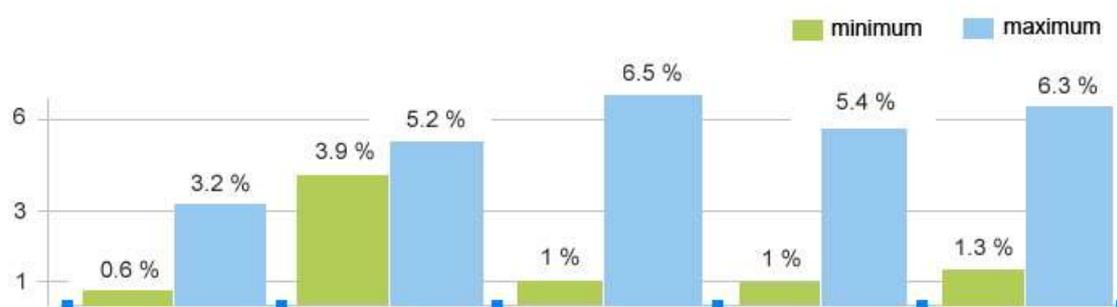
Многочисленные испытания отечественных и зарубежных лабораторий не выявили наличия в уральском хризотиле примесей амфиболов.

По сравнению с другими месторождениями хризотилевое волокно комбината "Ураласбест" наиболее тонкое и эластичное, легко поддающееся распушке, что обеспечивает высокую прядильную способность и прочность изделий.

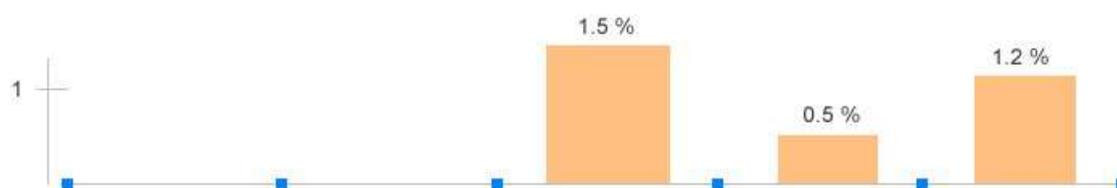
Хризотил различных месторождений содержит ряд примесей, ухудшающих его армирующие свойства, повышающих расход в хризотилцементной массе: это немалит, карбонатные примеси и магнезит.

Минерал Баженовского месторождения выгодно отличается по своим природным свойствам и чистоте от других месторождений.

В уральском хризотиле содержание немалита самое минимальное:



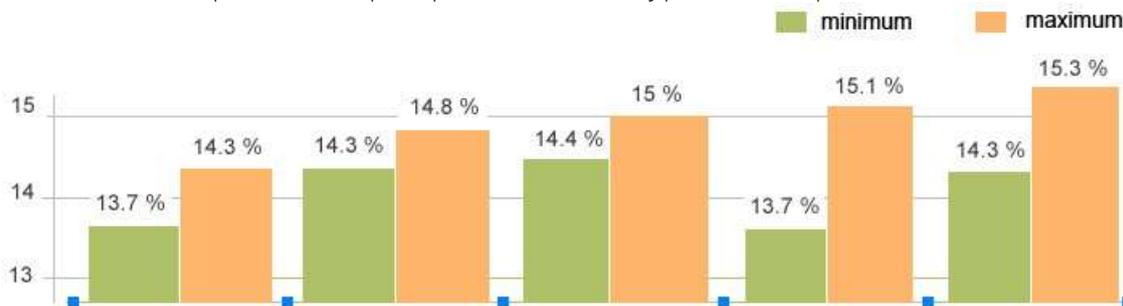
Практически совсем отсутствуют карбонатные примеси кальцит CaCO_3 и магнезит



$\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$:

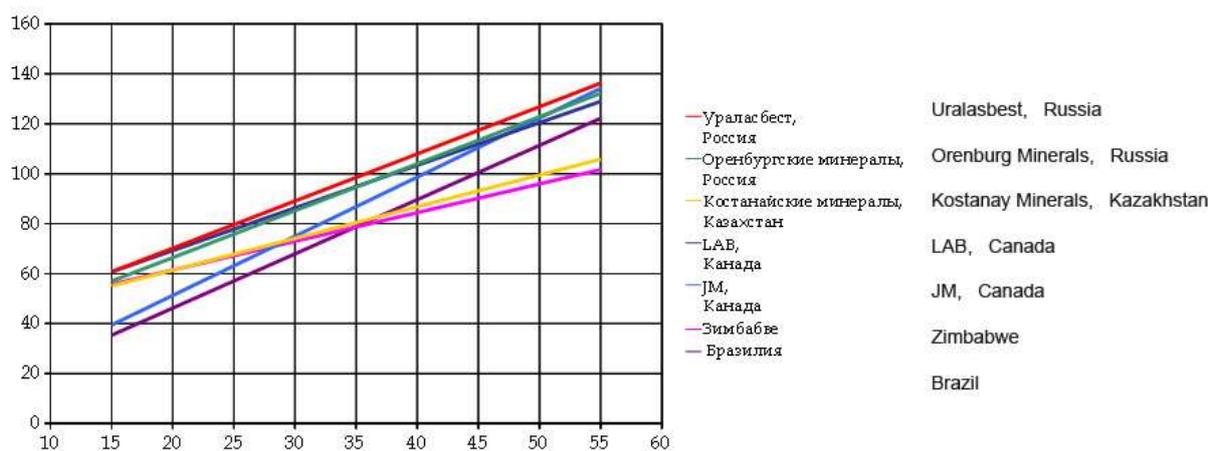
Присутствие в хризотиле немалита и карбонатов, а также других примесей, оказывают влияние на величину потери массы при прокаливании: чем больше содержится примесей, тем больше потери.

Значения потери массы при прокаливании в уральском хризотиле самые низкие:



Показатель относительной прочности FSU является комплексным, объединяющим как природные, так и потребительские характеристики хризотила, зависящие от технологии его производства.

При одинаковом индексе качества по гидроклассификатору Бауэр-Мак-Нетт уральский хризотил по показателям относительной прочности FSU лучше хризотила других месторождений:



Прочность и армирующая способность волокна самая высокая, что обеспечивает наивысшую потребительскую ценность, лидирующий рейтинг среди других месторождений при изготовлении хризотилцементных и хризотилтехнических изделий:

