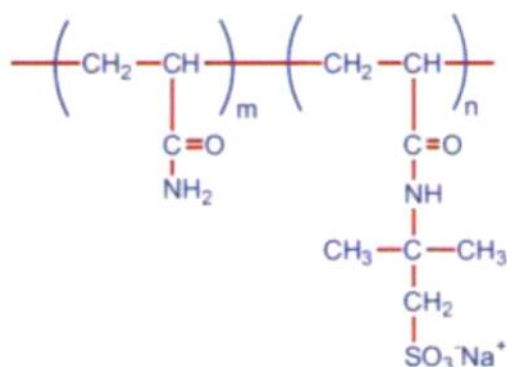


Сульфонируемый полиакриламид



При высоких пластовых температурах (> 90°C) термостабильность используемого полимера имеет особое значение. В этом случае целесообразно использовать сульфонируемый полиакриламид, представляющий собой сополимер акриламида и акриламидопропилсульфоновой кислоты (AMPS).



В дополнение к термической устойчивости, такие полимеры более стабильны к двухвалентным ионам, таким как Ca²⁺ и Mg²⁺, присутствующим в сильных рассолах и морской воде. Они также менее адсорбируемы, чем гидролизованные полиакриламиды. И хотя молекулярная масса этих полимеров не так велика, как у обычных полиакриламидов, но и она может достигать 14 млн. Дальтон.

Марка полимера:	AN 105	AN 113	AN 125 VLM	AN 125	DP/PT 2101B
Степень сульфонирования (мольн. %)	5	13	25	25	25
Ориентировочная молекулярная масса (млн. дальтон)	6	8	2	8	12

Информация, представленная в настоящем Техническом бюллетене, является добросовестной и, по нашему мнению, наилучшей. Не представляется никаких явных или неявных гарантий относительно точности этих данных. Определение пригодности настоящей информации собственным потребностям пользователя ложится на его ответственность. Никаких гарантий или прав не предоставляется относительно прав на промышленную собственность SNF или третьих сторон.