

Фенолформальдегидные смолы —
синтетические реактопласти или
термореактопласти, жидкие или твердые
олигомерные продукты поликонденсации фенола с
формальдегидом в щелочной или кислой среде
(бакелиты, новолачные и резольные смолы), что
соответственно влияет на их свойства.
Используются для получения в качестве
связующего компонента в производстве
наполненных пресс-композиций с различными
наполнителями (целлюлоза, стекловолокно,
древесная мука) (древесно-волокнистых и
древесностружечных плит), клеев, пропиточных и
заливочных композиций (для фанеры, тканых и
наполненных волокном материалов). Растворимы в
водных растворах щелочей и полярных
растворителях, после отвержения превращаются в
тугопластичные, твердые, аморфные