



ТЕКСТОЛІТ

ТЕКСТОЛІТ (от лат. *textum* – ткань и греч. λίθος – камень), слоистый пластик с наполнителем в виде тканых или нетканых волокнистых полотен. Свойства Т. зависят гл. обр. от природы волокон в тканях, характеристики самой ткани, свойств и количества связующего, технологии изготовления. В зависимости от природы волокон различают собственно Т. (хлопковые волокна), асботекстолиты (асбестовые), органотекстолиты (синтетич. и искусственные), стеклотекстолиты (стеклянные) и др. В качестве связующего в Т. применяют термореактивные синтетич. смолы (напр., полиэфирные, феноло-формальдегидные, эпоксидные), термопласты (полиамиды, поликарбонаты, полиолефины) и др.

Т. (в виде листов, стержней, труб и др.) используют в произ-ве зубчатых колёс, вкладышей подшипников, шкивов, втулок, печатных плат, разл. электротехнич. деталей и др.; также из Т. изготавливают крупногабаритные изделия сложной формы (напр., корпуса судов из стеклотекстолита).