

Изобретение относится к сфере производства пленкообразователей, которые применяются, как связующее, при изготовлении лакокрасочных материалов, в частности грунтовок, автоэмалей, красок, автолаков и т.п. Смесь полиэфирного пленкообразователя содержит многоатомные спирты, модификаторы, ангидриды жирных кислот, модификаторы полимеризации, причем в качестве многоатомных спиртов используют пропиленгликоль, этиленгликоль, триэтиленгликоль и диэтиленгликоль, а также смесь содержит стирол, а в качестве ангидридов жирных кислот используют малеиновый ангидрид и фталевый ангидрид, к тому же в качестве модификаторов используют модификатор вязкости - дициклопентадиен и дополнительно смесь включает ингибитор-антиоксидант – диэтилгидроксиламин.