

а 2006 0164

Изобретение относится к получению алкидных смол и лакокрасочных материалов на их основе, используемых для окраски металлических, деревянных и других поверхностей внутри и снаружи помещений.

Способ получения алкидной смолы включает стадии переэтерификации растительных масел глицерином или пентаэритритом в присутствии катализатора на основе неорганической соли лития „СветоХим компонента А” в количестве 0,035...0,040% от массы масел или гидроксида лития в количестве 0,035...0,040% от массы смолы, полиэтерификации фталевым ангидридом и поликонденсации при нагревании.

Лакокрасочный материал на алкидной основе содержит алкидную смолу, полученную упомянутым способом, пигменты и наполнители, сиккатив, антиокислитель, диспергатор, антипеночную добавку и органический растворитель при следующем соотношении компонентов, мас. %:

алкидная смола	30,0...85,0
пигменты и наполнители	14,0...66,0
сиккатив	0,01...2,2
антиокислитель	0,01...1,0
диспергатор	0,01...0,7
антипеночная добавка	0,01...0,3
органический растворитель	остальное.

П. формулы: 5