

疏水高岭土可用于超疏水涂布纸板

用于塑料工业的疏水高岭土可用作纸板水基涂料的颜料，通过结合疏水高岭土和少量蜡可形成高疏水性表面。国外的这项研究结果表明，含疏水高岭土的涂料通过表面粗糙度和化学作用可赋予纸板超疏水特性，即高

接触角（ 150° ）和相对较低的吸水性。高岭土颜料的疏水特性将有助于减少吸水性，给涂布纸厂带来另一种涂料选择，利用现有的涂布技术（如气刀和刮刀）形成超疏水性表面，这种涂层会有更多更好的应用。🚧