

水性硬脂酸锌乳液

ST-1801 水性硬脂酸锌乳液是采用纳米复合技术生产的高科技产品,外观为乳白色液体;无毒、无污染、无危险,具有粒径微细润滑细腻感、抗热变性好、透明性好、消泡性好、分散性优异、防沉性能佳、打磨性和耐黄变性好、干燥快等特点;可与任何水性树脂百分之百兼容,它的快干性具有辅助催干效果;可提高涂层表面的润滑性和疏水性,改善漆层的润滑细腻感。

技术指标:

固含量 40±1.0%

粘度≥800mPa. s

粒径≤15um

游离酸≤0.5%

PH 值 7.2-7.6

比重 0.92-1.02

应用范围: 广泛应用于水性涂料和水性木器漆、水性油墨、纺织品及涂布纸制品、热敏纸涂层和打磨砂纸。其中用于水性木器漆和工业漆中,具有透明性好、消泡快、稳定性好、防沉性佳、干燥快、易分散、易磨性等特点;还可提高涂层表面的疏水性,改善漆膜表面滑爽性,避免因机械打磨时温度上升而导致涂膜变软并糊住砂纸或砂轮;用于水性油墨中具有较好的填充性,可作平光剂用,可提高水性油墨的稳定性、防沉性和防水性;用于纺织产品中可作打光剂用,可提高表面的疏水性;用于造纸工业中可作防水剂用,用于特种纸、热敏纸等表面作防水性涂层;用于打磨砂纸中可作助磨剂用,可提高表面的打磨性和防水性。本品也可用于塑料耐寒增塑剂、脱模剂、稳定剂、表面活性剂、橡胶硫化促进剂、防水剂、抛光剂、金属皂、金属矿物浮选剂、软化剂及其他有机化学品。也可用作油性颜料的溶剂、蜡笔调滑剂、蜡纸打光剂、硬脂酸甘油脂的乳化剂等。也可用于 PVC 塑料管材、板材、型材、薄膜的制造,是 PVC 热稳定剂,具有很好的润滑性和较好的光、热稳定作用,在塑料 PVC 管中,硬脂酸有助于防止加工过程中的“焦化”,在 PVC 薄膜加工中添加是一种有效的热稳定剂,同时可以防御暴置于硫化物中所引起的成品薄膜变色。本品在橡胶的合成和加工过程中起重要作用,是天然胶、合成橡胶和胶乳中广泛应用的硫化活性剂,也可用作增塑剂和软化剂。在生产合成橡胶过程中作乳化剂,在制造泡沫橡胶时,可作起泡剂,还可用作橡胶制品的脱模剂。

贮存、添加量与包装: 本品应贮存在密闭容器内,避免高温,暴晒及冷冻,冷冻会对该产品造成严重损害;建议贮存温度为 0~30℃;不宜与强酸强碱性化合物堆放在一起,以免酸碱液渗漏与硬脂酸锌发生化学反应,影响稳定性。添加量(全量):水性涂料: 3.5~8%、水性油墨: 3.0~5.5%、其它: 3.0~5.0%。包装: 20kg/桶、175kg/桶。