

汕尾塑料用沉淀硫酸钡现货供应

发布日期: 2025-09-22

什么是硫酸钡？ 分子式 BaSO_4 分子量: 39无色正交晶体或白色无定形粉末。相对密度为4.50 g/cm^3 熔点1500°C。几乎不溶于水，乙醇和酸。溶于热浓硫酸，干燥时容易结块。碳可以在C还原为硫化钡。用作油漆，油墨，塑料，橡胶和蓄电池或填充机的原料，印刷纸和美术纸的表面涂层剂，以及纺织工业的上浆剂。玻璃产品用作澄清剂，可以消泡并增加光泽。可用作防辐射的保护墙材料。它也用于陶瓷，搪瓷，香水和油漆行业。它也是制造其他钡盐的原料。硫酸钡的用途： 硫酸钡用作二氧化钛的垫片和塑料中的颜料。减少颜料的添加量，可以节省约10%的成本。 在PP上添加硫酸钡（约25%）可使PP的表面看起来像ABS而不会影响PP的现有特性，从而提供高光泽和高硬度的表面。 硫酸钡可达到其重量的80%填充率，用于排水管，扬声器和扬声器可有效隔离噪音和噪声。硫酸钡N在用于窗帘时会增加重量。 在家用电器外壳中使用时，可以提供高光泽度，良好的颜色，耐刮擦性和稳定的尺寸。良好的性能和其他优势。改性硫酸钡是指用天然硫酸钡经过化学反应后生成高光硫酸钡。汕尾塑料用沉淀硫酸钡现货供应

高光硫酸钡产品分1250目、3000目、5000目、6000目，12500目、15000目六种规格。一、白度高，与钛白粉使用有协调作用。二、粒子细小均匀，粒度分布窄，与进口钛白粉相近。三、经过特殊表面处理，分散性好，与树脂亲和度高。四、在钛白粉粒子之间起隔离作用，使钛白粉粒子相互保持一定距离，充分发挥钛白粉的性能，提高遮盖效率。五、产品纯净，不含黑粒子，保证制品纯洁度。高光硫酸钡的用途：一、塑料方面，具有良好的分散性，能增强塑料的硬度和刚度，保持塑料的表面光泽和亮度，尤其适合于制造家电外壳的高光PP和尼龙制件。二、粉末涂料方面，能增强粉末涂料的流平性和保光性，并且与所有的色料有较好的兼容性。汕尾塑料用沉淀硫酸钡现货供应改性纳米沉淀硫酸钡对不同涂料色漆性能的影响。

工业中，硫酸钡分为以下几种：3. 改性硫酸钡，又分为改性硫酸钡. 与改性沉淀硫酸钡，是将重晶石粉或沉淀硫酸钡通过相关的处理使得其在某一方面的性能增强，应用与沉淀类似，主要还是取决于其相关性能，其中经过进一步加工细化的又称之为改性超细硫酸钡或改性超细沉淀硫酸钡。价格比沉淀硫酸钡高。4. 纳米级沉淀硫酸钡，是将改性沉淀硫酸钡通过深加工，使得其D50(中位粒径分布)控制在0.2μm-0.4μm之间，因为其加工的高要求，目前我国能生产出纳米级沉淀硫酸钡的厂家还较少，其价格也比较高，纳米级沉淀硫酸钡主要应用于G档的油漆、涂料等行业之中。

硫酸钡可达到其重量的80%填充率，应用于排水管、音箱、音响可有效的隔绝噪音、杂音，硫酸钡应用于窗帘可增加重量。硫酸钡用于家电用品外壳可提供高光泽、色相佳、耐刮性、尺寸安定性好等优点。工业中，硫酸钡分为以下几种：1、重钡：又称之为重晶石粉或者天然钡粉。是

人们选取天然硫酸钡矿石(重晶石)后经过清洗、打磨、晒干等工艺制成，其杂质较多，品质主要由矿本身决定，但是其价格低廉，通常应用在白色颜料制作或者低档涂料、塑料、油墨行业中充当填充料。2、改性硫酸钡：又分为改性硫酸钡与改性沉淀硫酸钡，是将重晶石粉或沉淀硫酸钡通过相关的处理使得其在某一方面的性能增强，应用与沉淀类似，主要还是取决于其相关性能，其中经过进一步加工细化的又称之为改性超细硫酸钡或改性超细沉淀硫酸钡。价格比沉淀硫酸钡高。硫酸钡不含一些对弹性体有害的杂质，因此，硫酸钡特别适合用作弹性体的增充剂。

硫酸钡(重晶石粉)在弹性体，密封体中应用：硫酸钡特别适用于弹性体，其不含任何重金属污染或橡胶毒气，故特别适用于食品与药物类，并可提供其安定性能与防老化性能。硫酸钡(重晶石粉)在胶粘剂中的应用：流变性佳、填充性高及耐化学性，使得硫酸钡适用于粘着剂、不饱和聚酯与聚氨酯系等。硫酸钡(重晶石粉)在硅橡胶、混炼胶中的应用：硫酸钡作为填料，用于增加硅橡胶的硬度，减少其弹性。500目以下重晶石粉可大量用于橡胶制品作为填料，降低成本，提高制品硬度、耐酸碱性和耐水性等，并对天然橡胶和合成橡胶有良好的补强作用。沉淀硫酸钡在涂料中的应用特性。汕尾塑料用沉淀硫酸钡现货供应

硫酸钡可以降低化妆品和个人护理产品的透明度，可用于皮肤化妆。汕尾塑料用沉淀硫酸钡现货供应

硫酸钡是测量白度的标准；碳酸钡是光学玻璃的重要原料，它向玻璃中引入BaO，从而增大玻璃的折光率，并改善其它光学性能；在陶瓷中用来配制釉料；氯化钡是一种农用杀虫剂；硝酸钡用于焰火和玻璃工业中；高锰酸钡是一种绿色颜料。沉淀硫酸钡正越来越多地具备了助剂所具有的特性。在生产中设计特种沉淀硫酸钡时调整了关键技术如沉淀作用、物理或化学的二级处理以得到期望的，从大约十分之几微米到纳米粒径分布，从而获得无机涂层或突出的可分散性。硫酸钡在可溶性钡盐如氯化钡中添加硫酸钡溶液，得到的沉淀经水洗、过滤、烘干、粉碎、筛分后成为产品。沉淀硫酸钡质地细腻，白度高，耐酸、碱、光、热和化学性能高。沉淀硫酸钡密度为 4.35g/cm^3 ，吸油量为 $10\sim 15\%$ ，折射率为1.64。制成粉末涂料涂膜光泽高，流平性好，是目前粉末涂料用量比较大的品种。沉淀硫酸钡粒径小而均匀，流动性好，一般用于较高D粉末涂料产品。汕尾塑料用沉淀硫酸钡现货供应

广东金石开新材料科技有限公司位于均安镇星槎村星槎东路9号首层之六(住所申报)，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司(自然)企业。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供***的硫酸钡，纳米硫酸钡，沉淀硫酸钡，碳酸钙。金石开新材料科技以创造***产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。