

产品详情

超细表面处理合成硫酸钡 Gemme Micron 产品特点：

超细表面处理合成硫酸钡 Gemme Micron B-30 采用无机物复合表面处理提高相溶性能超强的分散性能，重新定义颜料颗粒，最大限度的提高展色性能改善印刷适应性卓越的光泽和触变性能减少雾光和高水平填充效果优良的透明性能，非常适合光固化涂层产品不含卤素风险

超细表面处理合成硫酸钡 Gemme Micron B-30 是专业采用无机物进行湿法高温表面处理的超微细硫酸钡产品。完善的湿式高温包膜工艺赋予硫酸钡颗粒无比强大的分散性能，在其他颜料成分中具有卓越的空间位阻能力，利用自身颗粒其他物质成分颗粒表面不同电荷间相互作用，有效隔离颜料类颗粒团聚，最大程度上发挥每一颗颜料成分的遮盖性能，从而减少颜料使用量，进一步优化成本结构。无机物包膜所生成的水合氧化物可利于与有机物的酸性官能团反应，在醇酸树脂中被吸附在硫酸钡颗粒表面，在有少量水存在时离解成双电层，使硫酸钡粒子带完整正电荷，在其表面吸附一层树脂层，由于树脂层的保护和润湿作用，硫酸钡粒子的分散作用变得异常强大；同时无机氧化物包膜成分在硫酸钡表面形成一层保护层，并最大程度反射光线，从而提高涂层光泽和支持近乎完美的展色效果。同样 Gemme Micron 产品是属于具备化学和物理惰性的高分散体质性颜料，TiO₂ 利用其对光线的折射和散射特性被作为白色颜料使用。通常 TiO₂ 自身颗粒通常会团聚在一起不能完全的彻底分散，从而散射率和遮盖力大幅下降，TiO₂ 成分絮凝和团聚造成了极大浪费 Gemme Micron 纳米级别的硫酸钡颗粒粒径为 0.3μm 左右与 TiO₂ 粒径保持一致，在 Gemme Micron 硫酸钡介观微晶体粒子能将团聚的 TiO₂ 粒子彻底延展开，每个 Gemme Micron 纳米硫酸钡粒子利

用自身足够的表面能吸附 2-3 个 TiO₂ 粒子，从而使每颗 TiO₂ 粒子的散射能力得到充分发挥。可见搭配使用 Gemme Micron 表面处理硫酸钡可以获得最佳经济效益

GEMME MICRON B-30

产品的描述：Gemme Micron B-30 是专业采用无机物进行湿法高温表面处理的超微细硫酸钡产品。

	Gemme Micron B-30
BaSO ₄ content,min%	97.0
硫酸钡含量	
Particle size D50 μ m	0.30
平均粒径	
Retained on 325 Mesh,max%	0
筛余物	
Oil absorption g/100g	18.0 \pm 2.0
吸油量	
105°C volatile,max%	0.50

水分

Soluble salts in water,max% 0.20

水溶物 %

pH value 8.0±1.0

pH 值

Lightness index L*min 98.0

亮度 L

Electric conductivity,max $\mu S/cm$ 150

电导率