



HHSA2000 粉体防沉降助剂

产品介绍

采用精选的天然皂石和蒙脱石矿物经过提纯、改性、活化、修复、胶凝化、纳米化等一系列高科技精细加工而成，是一种高粘度、高分散、高悬浮、高触变而且无毒、无味、环境友好型的浅白色粉体材料。

性能特点

1. 粘度高：本产品粘度较高，具有较强的增稠作用，在软水介质中可有效调节体系的流变特性；
2. 悬浮性和相容性优异：可在含固体颗粒、乳液、气体等不同悬浮体系中创造出优异的悬浮效果，使体系均质、稳定；
3. 触变值高：高剪切低粘度，低剪切高粘度，触变指数达 5 以上，可极佳改善体系的触变性；
4. 应范围宽：在体系 pH 为 3~14 的范围内广泛适应悬浮、增稠和触变要求；
5. 稳定性强：产品为纯天然无机凝胶，具有耐酸碱、不参与体系化学反应、不产生霉变等特点，可保持长时间使用的高稳定性；
6. 协同性优异：与有机增稠剂（如黄原胶、羧甲基纤维素、羟乙基纤维素、甲基羟丙纤维素及其改性物、碱溶胀丙烯酸、聚氨酯类增稠剂等）共同使用时，可减少有机增稠剂的用量 15~40%，同时可与有机增稠剂一道产生优异的协同作用，更好地提升悬浮体系的性能；
7. 粘结性和崩解性出色：对颗粒产品具有优良的粘结性并能使颗粒产品在水介质中快速崩解。

物理性能

粒度（水分散液 $\leq 5 \mu\text{m}$ 含量），%	≥ 90
白度，%	≥ 70
表观粘度，mPa. s	≥ 1500
触变值	≥ 5.0
1%分散体水悬浮液 pH 值	8.0~10.0
2%分散体静置 48 小时	悬浮体均匀稳定
密度, g/cm ³	2.6
堆积密度, g/cm ³	0.5~0.6
水分，%	≤ 8
325 目筛余物，%	≤ 1

注 1：表观粘度测试方法为 5%水分散体系陈化 24 小时后以 NDJ 粘度计 4 号转子 60 转/分钟速度所测定之粘度读数。

注 2：分散体为硅酸镁铝产品在相应浓度下高速搅拌 15 分钟后的悬浮液，或在较高浓度（如 5%）下高速搅拌 15 分钟后稀释至相应浓度的悬浮液。