

## 多彩保护胶

### 产品性能

白色粉末无味无毒、无刺激性；不溶于水；油和乙醇。浸水溶胀，在较低固含量下形成高透明度、高粘度的胶体，对乳液的适配性广。

主要成分：硅酸镁锂及功能性助剂

化学成分：

SO<sub>2</sub>(55~57)%

Na<sub>2</sub>O(2.8~3.8)%

MgO(23.5-25)%

Li<sub>2</sub>O(1.2-1.5)%

F(5~5.8)%

### 性能

PH 值(2%水溶液):7.5

分散粘度(2%固含量)：2000-4000

水份：<15%

灼烧失量：<18%

湿筛余量：<0.1%

堆积密度：1100-1200

包装：25kg 纸桶或塑料桶包装，带内袋

### 产品作用原理

交联剂凝胶的晶体结构单位是厚度以纳米计的微小薄片。小片的表面布满了可交换的阳离子，其中主要为 Na<sup>+</sup>。当胶颗粒与水混合时，水与 Na<sup>+</sup>接触被吸附到片的表面，将凝胶沿薄片撑开，这时颗粒迅速膨胀直至薄片分离。由于薄片层面带负电荷端面带正电荷，分离后的薄片端面被吸引到另一薄片的层面，从而迅速形成三维空间的胶体结构，即卡片结构，使体系的粘度增大，而具有高度的悬浮性、增稠性、触变性和良好的陪伍性、化学稳定性。

### 使用注意事项

- 1、R105 主要用于浪 700 多彩体系生产分离体，参考添加量为 6%
  - 2、R105 宜在高速分散过程中加入。
  - 3、R105 如果用于制作分离体时，请加入浪 HS3500 专用增稠剂(加剂量为 3%)，有利于水包配颗粒的包裹。
  - 4、R105 制作的分离体如开放存放时间过长，请加入 2%的 BIT-20 杀菌防腐剂。
- 一次性没使用完，请注意密封保存