CRAYVALLAC® ANTISETLLE CVP

产品技术说明书

产品规格		**其它性质**	
粒径分布 (Malven Mastersizer 激光粒度分布仪) (CR 005)		比重(25℃, g/cm³), (CR 006)	1.01
DV.2 min DV.8 max	4µm 20µm	松密度, g/cm³, (CR 016)	0.4-0.6
		外观	白色粉末

产品介绍：

CRAYVALLAC ANTISELLTE CVP 是一种微粉化氢化蓖麻油衍生物的流变助剂，应用于脂肪族溶剂型涂料。 **CRAYVALLAC ANTISELLTE CVP** 主要特性有：

- 100%活性成份
- 赋予体系剪切变稀的流变性能，其粘度随着时间的延长而逐渐恢复
- 很好的抗流挂性能
- 很好的防沉性
- 很好的重涂性

CRAYVALLAC ANTISETLLE 符合 FDA 175.300 要求，但该声明并非表明全面认可。客户需要参考 FDA175.300 法规要求，包括提取限量和该产品使用的限制。

推荐使用量： 防沉和防流挂：0.2-1.5%

添加方法和步骤：

CRAYVALLAC ANTISELLTE CVP 最好在研磨阶段和颜填料一起添加进去，用高速分散机分散，

免责声明：本说明书所包括的信息是基于我们的技术中心实验和文献中所选择的数据进行呈现，该信息并不构成阿科玛明示性或暗示性的任何保证，承诺或期望。我们正式的产品规格仅适用于有限制的条件下。阿科玛不承担任何有关产品的处理，加工或使用的责任，对有关产品的处理必须符合所在国家现行所有相关的法律和/或法规。

并控制温度在 55℃以下。为了达到 **CRAYVALLAC ANTISETLLE CVP** 的最佳效果，在达到活化温度 30~55℃以后，仍然需要高速分散 20-40 分钟。

高速分散机是最理想的分散设备，因为它能提供活化 **CRAYVALLAC ANTISELLTE CVP** 所需的剪切力和温度从而充分活化 **CRAYVALLAC ANTISELLTE CVP**。活化过程是一个将 **CRAYVALLAC ANTISELLTE CVP** 由粉末状态变成纤维状相互作用的网状结构的过程。正是这种网状结构最终赋予体系剪切变稀的性能。这种剪切变稀的特性提供了在低剪切的条件下保持高粘度从而具有获得很好的防沉性能；而在施工的时候，也就是在高剪切的条件下，体系的粘度会降低。这样最终的结果就是体系具有很好的防沉性并且易于施工。

施工结束以后，体系又恢复到低剪切的状态，这时体系中网状结构重新形成，体系的粘度随着时间的延长逐步恢复。这种随着时间的延长粘度逐步恢复的过程被称为“触变性”，这种特性使体系获得很好的流平性同时粘度恢复后有很好的抗流挂性能。

当活化温度太低(<30℃)，或者太高(>55℃)，或者活化时间不够，将导致相互作用的网状结构形成不好。活化温度太高将会使网状结构溶解。

部分溶解的 **CRAYVALLAC ANTISELLTE CVP** 在冷却过程中会返粗。它是溶解了的 **CRAYVALLAC ANTISELLTE CVP** 以不可控的形式重新结晶析出的结果。

和所有使用氢化蓖麻油衍生物为流变助剂的体系一样，使用 **CRAYVALLAC ANTISELLTE CVP** 体系有时会形成一种假稠现象。体系在冷却过程中没有搅拌就会出现假稠现象，这种现象可以在体系冷却过程中慢速搅拌到 30℃以下再包装就可以避免。当然，假稠是一种暂时的现象，它可以在施工的过程中通过高剪切力消除。

由于潜在的假稠现象发生，所以在检测的过程中必需确保样品没有受假稠影响。将样品在测试前机械搅拌几分钟即可消除假稠现象。

除了溶剂型涂料体系之外，**CRAYVALLAC ANTISELLTE CVP** 还到成功应用于其它行业，诸

免责声明：本说明书所包括的信息是基于我们的技术中心实验和文献中所选择的数据进行呈现，该信息并不构成阿科玛明示性或暗示性的任何保证，承诺或期望。我们正式的产品规格仅适用于有限制的条件下。阿科玛不承担任何有关产品的处理，加工或使用的责任，对有关产品的处理必须符合所在国家现行所有相关的法律和/或法规。

如油墨，胶水，膏状物，腻子，密封胶，灌封，油脂和润滑油中。

鉴于不同的配方体系，不同的生产工艺和不同的应用领域，我们强烈建议在使用 **CRAYVALLAC ANTISELLTE CVP** 时进行全面评估以确保其能满足需求。另外，当涂料施工在通风条件不好，或者底材温度过高，或者热喷时，可能需要额外关注。

储存要求：

CRAYVALLAC ANTISELLTE CVP 应该储存在原始包装袋中，放置于干燥且温度为 5-30℃环境中，避免阳光直射或冷冻。在以上条件下储存，产品有效期为四年。

使用时注意事项：参照相关的 MSDS

免责声明：本说明书所包括的信息是基于我们的技术中心实验和文献中所选择的数据进行呈现，该信息并不构成阿科玛明示性或暗示性的任何保证，承诺或期望。我们正式的产品规格仅适用于有限制的条件下。阿科玛不承担任何有关产品的处理，加工或使用的责任，对有关产品的处理必须符合所在国家现行所有相关的法律和/或法规。