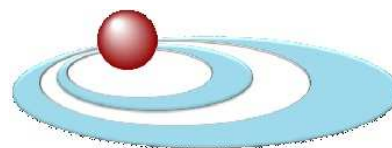


# CRAYVALLAC® LV

## 产品技术说明书



<u>产品规格</u>		<u>其它性质</u>	
粒径分布 (Malven Mastersizer 激光粒度分布仪) (CR 005)		比重(25°C, g/cm <sup>3</sup> ), (CR006)	0.99
DV.1 min	1.8µm	松密度, g/cm <sup>3</sup> , (CR 016)	0.4-0.6
DV.9 max	20.0µm		
毛细管熔点测定 (CR 003)	120-140°C	外观	灰白色粉末

### 产品介绍：

CRAYVALLAC LV 是新一代高性能微粉化聚酰胺流变助剂，专门用于超高固含和无溶剂体系。

CRAYVALLAC LV 主要特性有：

- 100%活性成份
- 易于活化，活化温度 45-65°C
- 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
- 很好的储存稳定性

CRAYVALLAC LV 非常容易活化，尤其可以解决现有的流变助剂在无溶剂体系中粘度储存稳定性的问题。

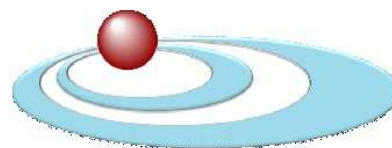
推荐使用量： 防沉和防流挂：0.5-2%



**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。

# CRAYVALLAC® LV

## 产品技术说明书



### 添加方法和步骤：

**CRAYVALLAC LV** 最好添加到高速分散机中并使用高速分散机来活化。高速分散剂可以提供活化和分散所需的理想的剪切力和温度。

**CRAYVALLAC LV** 通常在研磨颜填料阶段和树脂一起添加进去。高速分散过程中保持温度 45-65°C 能保证 **CRAYVALLAC LV** 充分活化，最优的活化温度是 55-65°C。同时在达到活化温度以后，仍然需要高速分散 20-30 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 LV** 所需的剪切力和温度从而充分活化 **CRAYVALLAC LV**。活化过程是一个将 **CRAYVALLAC LV** 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。

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 LV** 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 LV** 应该储存在原始包装袋中，放置于干燥且温度为 5-30°C 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。