



北京晨洋科技有限公司  
Beijing Chenyang Technology Co.

## CY-725 溶剂型分散剂

### 【化学组成】

超大分子聚合物，该化合物呈略带黄色的细小颗粒，无毒，对人体无副作用，常温下不溶于大多数溶剂，对酸碱和水介质稳定，能溶于热的氯化烃类和芳香烃类溶剂，其粉状物滑腻感较强，80℃以上对水具有可湿性。

### 【技术数据】

外观：白色粉状

初熔点：141~146℃

总胺值：≤3.0mg KOH/g

色值：≤5.0

酸值：≤7.0mg KOH/g

加热减量：≤0.5%

闪点：≥28℃

### 【应用】

应用在塑料、化纤、离型剂、颜料、粉末涂料、涂料油墨、石油、造纸、纺织染整、沥青、填充料的分散剂等行业。

#### 塑料

在许多热塑性和热固性塑料中作为内部和外部滑剂，最具代表者如 ABS、PS、AS、PVC，亦可应用于 PE、PP、PVAC、醋酸纤维素，尼龙，酚醛树脂、氨基塑料等，具有良好的光洁度，脱膜性。在热塑性的 PUR 注塑加工中，该助剂也担当了内部脱膜剂，添加量为 2%。作为聚甲醛润滑剂，添加量为 1%~2%，提高了熔体流动速率，改善了脱膜性，且聚甲醛的白度、热稳定性及各项物理指标均达到优级品指标。橡胶合成树脂及橡胶如 GRS(SBR)在它们的乳化液中加入 2%~3%，有良好的抗粘及抗结块效果，应用于汽车用地板垫，排水管等橡胶制品起到增加表面光泽的效果。

#### 化纤

可以提高聚酯，聚酰胺纤维的耐热耐候性、流动性，并赋予一定的抗静电效果。

### 离型剂

铸砂用酚醛树脂添加可作为离型剂。

### 颜料、填充料的分散剂

作为塑料、化纤色母粒的颜料分散剂，如 ABS、PS、丙纶、涤纶母粒。还可作为塑料配色用做分散剂。根据颜料填料的加入量不同，加入量为 2%至 5%。

### 粉末涂料

可用作粉末涂料用流动助剂。

### 涂料油墨

涂料及油漆制造时，添加 1~2%能提升盐雾及防潮效果；在涂料添加本品可改善脱漆剂性能，可提高烘烤瓷漆表面的流平性。在家具抛光剂和印刷油墨中可用为消光剂。本品经微粉化处理后(粒径： $d_{50}$  约  $6\mu$ ， $d_{90}$  约  $12\mu$ )，具有优良的抗磨性和爽滑性，用于漆系改善打磨性，在多孔的表面改善脱气性，用高剪切的分散设备或球磨机调入，加入量为 1%~2%，为保证颗粒充分湿润搅拌时间应足够长。

### 其它用途

石油产品的熔点上升剂；金属拉丝时的润滑剂和防蚀剂；电气元件的罐封材料；造纸工业的消泡剂和纸张涂层成份；在纺织染整中可作为染色工程用消泡剂及永久性拔水剂；在沥青中添加本品，可降低沥青的粘度，提高沥青的软化点、抗水性和耐候性。

【包装规格】 1\*25kg 或 1\*180kg

【储 存】 通风阴凉处存放，未开封 18 个月。