



## 聚氨酯高效防沉降粘剂 YRFC-09 (降粘/流平/防粉料沉淀板结剂)

### 1. 性状描述

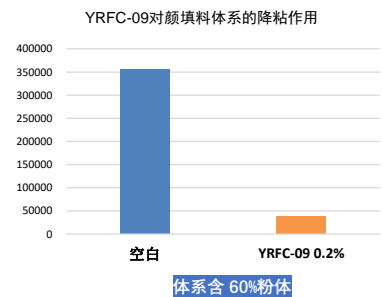
浅琥珀色透明液体，气味微，溶于通用聚氨酯体系，典型物性数据如下：

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 密度 g/cm <sup>3</sup> (25℃): | 1.026 |
| 色度 (Fe-Co):                 | ≤5    |
| 粘度 mPa.s (25℃):             | 20-80 |

### 2. 特性及应用领域

YRFC-09 是一款酸性高效防沉降粘剂，推荐用于高粉体含量聚氨酯材料，其结构中含有的特性基团，可加强粉体之间的电荷斥力及不同极性物料之间相容性，只需加入极少量即可分散吸附在大量粉体微粒的表面，有效降低粉体微粒之间吸附性，达到降低体系粘度、提高流平性、减少刮痕，防止粉体填料聚积、板结的目的。产品应用特性如下：

- **降粘效果立竿见影。**实验表明，YRFC-09 对含异氰酸酯预聚组分的高粉体含量体系有显著的降粘效果，只需添加 0.1-0.3%，粘度可降低 70-80%；对某些极高粘度体系（粘度约几十万厘泊），粘度甚至可降至空白的 1/10-1/20。
- **防沉降板结。**即使采用价廉大颗粒（400 目）粉料，长期储存不会沉聚板结在桶底，稍加搅拌即散开。
- **有效减少气泡、鼓泡、凹陷等表面缺陷。**显著降低粘度提高了物料流动性，大大改善施工时的流平性，减少刮痕，提高对凹凸基底（如水泥基础）细小孔洞的湿润填充性，利于孔洞中的空气及时排出而减少气泡。
- **降低成本。**得益于卓越的降粘效果，可在一定程度上增加填料用量从而降低综合成本。



### 3. 使用说明

在粉体填料研磨、分散过程中加入，边搅拌边加入，适当的剪切以便分散均匀，无需特别控制温度。建议添加量为粉体量的 0.2-0.5%。

### 4. 包装及贮存

规格：25/200kg/桶。HDPE 塑料桶。

请存放于通风干燥之阴凉仓库内，避免火源，避免日光照射和雨淋。注意密闭保存，不开封保质期 18 个月。保质期后若综合测试使用性未改变，仍可使用。

特别声明：我们所提供之说明及技术建议（无论是口头、书面或通过实验途径）均不构成任何保证，并在有关第三方权益出现时仍然适用。我们的建议并不表示客户可以免去验证我方建议的有效性。客户在我方的技术建议的基础上使用我们产品的方法、过程以及由此生产出的产品已超过我方可以控制的范围，因此客户应自己负责。并且，如果发生任何赔偿争议，我们只负责承担我们的产品本身的价值，不承担与我们的产品牵连的其他任何附加的价值或赔偿。(202201 版)