

# TAFIGEL® PUR 61

## 技术信息

### 水性体系的流变改性剂

|       |                         |                 |
|-------|-------------------------|-----------------|
| 成分:   | 非离子型聚氨酯, 不含APE-、VOC和有机锡 |                 |
| 外观:   | 液体                      |                 |
| 颜色:   | 微黄色                     |                 |
| 典型物性: | 活性成分:                   | 约25%            |
|       | 20°C时的密度:               | 约1.03 g/cm³     |
|       | 水中溶解度:                  | 可分散于水中, 形成浑浊的凝胶 |
|       | pH (2%,在去离子水中):         | 约7              |

以上信息仅供参考, 不得作为产品规格进行发布。如有微小偏差, 不会影响产品的应用和功能。有关相应的具体规格, 请查阅产品分析检验证书。

### 特性/应用:

TAFIGEL PUR 61 设计为“缔合型增稠剂”, 可通过在聚氨酯增稠剂、树脂和其他涂料成分之间形成网络结构来建立和稳定粘度。TAFIGEL PUR 61 具有很强的假塑性, 具有出色的剪切稀化特性。它可以单独使用或与其他 TAFIGEL 增稠剂以及其他类型的增稠剂配合使用。TAFIGEL PUR 61 设计用于工业涂料。还建议将其用于以下体系: 内墙和外墙涂料、乳胶涂料、木器涂料, 防腐涂料、乳胶灰泥、胶黏剂和填缝剂。

使用 TAFIGEL PUR 61 的优势:

- 高抗流挂性
- 良好的流动性、流平性和光泽度
- 喷涂应用时出色的雾化性能
- 可以在很宽的 pH 范围内使用

聚氨酯增稠剂的性能受许多因素影响, 包括树脂类型、助溶剂、成膜助剂、表面活性剂/润湿剂、颜料和流平剂。可通过 TAFIGEL PUR 61 与这些化合物的相互作用调节流变性。

### 建议用量/用途:

TAFIGEL PUR 61 可以在制造过程中随时添加。对于后添加, 用合适的水/助溶剂混合物 (例如二丙二醇-单甲基醚或丙二醇-正丁基醚/水) 制备稀释液。建议进行梯度测试以确定最佳用量。推荐用量为总配方的 0.3-2%。

### 储存/处理:

TAFIGEL PUR 61 不易受冻。产品应存放在阴凉干燥处。在储存期间表面可能出现一层乳白色分层。因此, 在使用前必须充分搅拌 TAFIGEL PUR 61。在未开封包装容器中, 最低保质期为自生产之日起 15 个月。

### 包装:

IBC 吨桶净重 1000 kg, 大桶净重 150 kg, 小桶净重 25 kg。

本文中的技术建议基于大量实验数据得出, 本公司不对产品在其他配方中的性能作任何保证。客户须在自己的系统中验证所购产品的性能。本技术数据表取代此前发布的旧版技术数据表。

CN

修订日期: 2014 年 3 月

MÜNZING CHEMIE GmbH  
Münzingstrasse 2  
74232 Abstatt

电话: +49(0)7131/987-0  
传真: +49(0)7131/987-125  
[sales.pca@munzing.com](mailto:sales.pca@munzing.com)  
[www.munzing.com](http://www.munzing.com)