

TAFIGEL® PUR 44

技术信息

水性体系的流变改性剂

成分:	非离子型聚氨酯, 丁基三甘醇/水, 不含APE-、VOC和有机锡	
外观:	液体	
颜色:	白色, 浑浊	
典型物性:	活性成分:	约40%
	20°C时的密度:	约1.07 g/cm³
	水中溶解度:	通过搅拌可分散于水中, 形成浑浊溶液
	pH (2%,在去离子水中):	约6.5

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 44 设计为"缔合型增稠剂", 可通过在聚氨酯增稠剂、树脂和颜料颗粒之间形成网络结构来建立和稳定粘度。TAFIGEL PUR 44 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。建议将 TAFIGEL PUR 44 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 44 的优势:

- 增稠不受 pH 影响
- 易于刷涂
- 良好的流动性、流平性和光泽度
- 良好的抗飞溅性
- 易于着色

聚氨酯增稠剂的增稠作用受许多因素影响, 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 44 与这些化合物的相互作用调节流变性。

建议用量/用途: TAFIGEL PUR 44 可以在添加树脂/乳液前的浆料研磨阶段直接添加, 无需稀释。对于生产后添加, 可以用水或合适的水/助溶剂混合物 (例如水/二丙二醇单甲醚 Dowanol DPM, 75: 25) 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 44 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 44。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 30 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: 2017 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
www.munzing.com