

Basonol® PU 1035 W

产品性质

柔韧性优异的含羟基脂肪族聚氨酯分散体，适用于底漆体系

主要特性和优点

在各种基材上具有出色的附着力（如：塑料，金属，电泳涂层）
适用于1K 烤漆体系，可与三聚氰胺氨基树脂或者封闭型异氰酸酯交联
适用于2K 聚氨酯体系，可与异氰酸酯固化剂交联
柔韧性优异
广泛的产品适用性，以及良好配方稳定性
水解稳定性好

化学成分

含羟基的水性聚氨酯分散体
不含NMP（N-甲基吡咯烷酮），NEP（N-乙基吡咯烷酮）和其他有机溶剂
不含APEO（烷基酚乙氧基化物）和金属有机催化剂

特性

外观

半透明乳液

典型参数

(不作为产品规格说明书)

重量固含	~ 43 %
粘度，25°C (Brookfield)	~ 35 mPa.s
pH	6-8
密度（供应形式）	~ 1.06 g/cm³
玻璃化转变温度T _g (DSC)	< -30 °C
最低成膜温度 (MFFT)	< 0 °C
羟基含量（固体）	~ 1.1%
羟值（固体）	~ 35 mg KOH/g
稳定化	阴离子

应用

Basonol® PU 1035 W适用于单组份烤漆和2KPU底漆或中涂体系，塑料和金属基材皆可。

配方指导

推荐使用的交联剂

单组份烤漆体系的三聚氰胺氨基树脂：

- 例如Luwipal® 072,073 LF或者Luwipal® 066 ULF

双组分聚氨酯体系的异氰酸酯固化剂：

- 例如Basonat® HW 1180 PC

分散剂

Dispex® Ultra FA 4483, Dispex® AA 4140

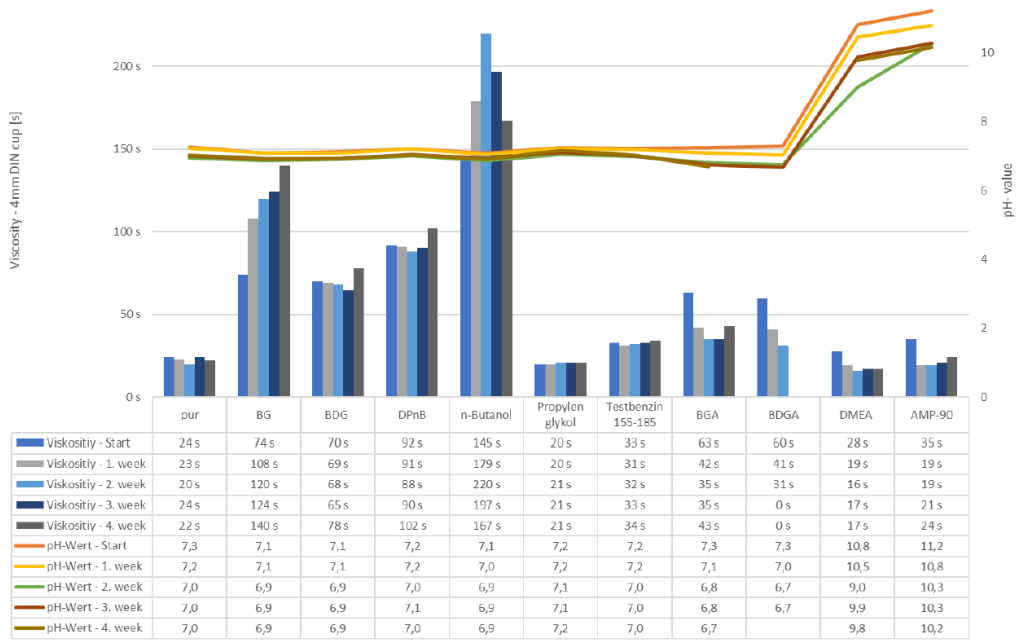
消泡剂

FoamStar® ST 2400, FoamStar® ST 2454

流变助剂

Rheovis® AS 1130

成膜助剂（5%基于分散体）在40°C时的存储稳定性（参见图表）



储存

Basonol® PU 1035 W应当保持原包装密封情况下在5 - 40°C下储存，并请注意必须防止霜冻。

如需进一步详细的应用信息，请联系我们技术支持部门。

安全

当使用这类产品时，请遵从产品安全资料的建议，并根据化学品性质进行个人和生产场地的安全、卫生防护。

注意事项

本技术说明书中所含数据基于巴斯夫现有知识与经验。鉴于多种因素可能影响到产品在生产过程中的使用，这些数据并不构成对产品具体性质或特定适用性之保证，用户应自行展开研究、测试。巴斯夫保留随时更改本出版物中所含任何描述、图表、图像、数据、比例、重量等信息的权利，恕不另行通知；上述信息亦不构成对产品合约质量之保证。产品合约质量声明请见相关产品说明。获取巴斯夫产品者应遵守知识产权及现有法律法规之规定。

® = 注册商标, ™ = 巴斯夫集团商标, 特殊说明除外

巴斯夫东亚地区总部有限公司
香港中环康乐广场1号怡和大厦45楼

巴斯夫新材料有限公司
中国上海市浦东新区江心沙路300号