



Baybond® PU 403

特性 阴离子/非离子交联型聚酯聚氨酯分散体
用于玻璃纤维浸润剂成膜组分

供应形式 乳白色水分分散体

规格

| 特性 | 数值 | 单位 | 测试方法 |
|--------------------------------------|-----------|-------|-----------------|
| 不挥发组分含量 (0.9-1.1g/1h/125°C, 对流烘箱) | 39 ± 1 | % | DIN EN ISO 3251 |
| 粘度, 23°C (L 2 / 30 rpm) | < 250 | m*Pas | M092-ISO 2555 |
| pH值, 20 °C (供应形式) | 6.0 - 8.0 | | DIN ISO 976 |
| 粒径 DV 0.5 | ≤ 0.3 | µm | |
| 粒径 DV 0.9 | ≤ 0.5 | µm | |

其它数据*

| 特性 | 数值 | 单位 | 测试方法 |
|----------|-----------|------|-------------------|
| 密度, 20°C | 约 1.0 | g/ml | DIN EN ISO 2811/3 |
| 平均粒径 | 200 - 400 | nm | 光子相关光谱 |

*此数据为一般性资料，不作为产品说明书的一部分。



Baybond® PU 403

特性/应用

Baybond® PU 403 为用于加强热塑性塑料尤其是聚酰胺的玻璃纤维浸润剂而开发研制。

基于Baybond® PU 403 生产的玻璃纤维浸润剂具有卓越的成膜性与优良的附着力。即使在高温条件下，它的保色性也很好。

在170°C 的温度条件下，对Baybond® PU 403 进行后交联处理30分钟，使涂膜的机械性能得以充分发挥。Baybond® PU 403 同时具有非常稳定的抗剪切性。

相容性

该产品可与制备玻纤浸润剂常用的添加剂相容，例如：附着力促进剂、润滑剂、抗静电剂和增塑剂。

溶解性/稀释性

Baybond® PU 403 可使用去离子水以任意比例稀释。

储存

储存于科思创原装密封容器中。

推荐储存温度：5-30 °C。

避免冷冻，热和外来物质。

一般信息：该产品受冻之后不能使用。

储存时间

科思创声明，在产品储存完全符合上述“储存”条款中的要求并恰当处理的情况下，该产品在运输单证上说明的运输之日起12个月内符合上述“规格或特性数值”条款中说明的规格或特性数值（根据情况适用）。

如产品超过上述12个月的期限并不意味着不再符合规格或特性数值中的设定值。但是，科思创建议对自运输日起超过12个月的产品在使用前进行测试，以确认其是否仍符合规格或特性数值中的设定值。科思创对自运输日起超过12个月的产品不做任何承诺，也不对其不符合规格或特性数值中的设定值承担任何责任和义务。



Baybond[®] PU 403

安全

本产品数据表只适用于相应安全文件的最新版本。任何对于与法律要求一致的安全相关信息的更新将只反应于安全数据表中，该表格将被更新和发布。与现行的分类和标签、应用和过程方法、以及更多的关于安全的数据相关的信息可以在最新的有效安全数据表中找到。
