

Basonat® HW 3280 MBA

产品性质

Basonat® HW 3280 MBA为可水乳化功能型聚异氰酸酯固化剂，适用于快干型水性双组分聚氨酯涂料。

主要特性和优点

80% 固含在MBA (Butoxyl®¹) 溶剂中
 乳化改性的六亚甲基和异佛尔酮二异氰酸酯低聚物的组合
 提高了物理干燥和硬度建立的速度
 高弹性的同时提高了最终硬度
 良好的耐候性
 与一级和二级分散体均具有较好的相容性
 与成膜助剂相容性好
 完全固化后具有良好的耐化学品性

化学成分

基于六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 和异氟尔酮二异氰酸酯 (IPDI) 改性的水性异氰酸酯固化剂

特性

外观

透明液体

典型参数

(不作为产品规格说明书)

NCO含量	11.5 - 12.5%
不挥发物组分	78 - 82%
粘度, 23°C (73°F), D=100s ⁻¹	800 - 1400 mPa.s
铂钴色数 (Hazen)	≤ 80

应用

Basonat® HW 3280 MBA 是水性异氰酸酯与溶剂 MBA (3-甲氧基-乙酸丁酯) 的混合溶液。

Basonat® HW 3280 MBA 作为水性双组分聚氨酯涂料的固化剂使用。

Basonat® HW 3280 MBA 通常与含羟基的丙烯酸或聚氨酯分散体搭配使用。可提供环保、高耐久性且高性能的双组分聚氨酯工业涂料。在水性环境中，OH和NCO的配比需按照实际要求设计。

配方建议

Basonat® HW 3280 MBA 可以通过搅拌直接加入分散体中，OH和NCO的配比需按照实际要求设计。

在一级分散体中，Basonat® HW 3280 MBA 可以按照理想交联状况添加，即异氰酸酯中NCO基团可以按照理论配比的100%与OH基团交联。

在二级分散体中，建议将配比调节至100份多元醇中添加150份异氰酸酯（指数为150）。

为了更容易地加入，可以用分散体使用的成膜助剂来预稀释（例如，二丙二醇二甲醚，丙二醇甲醚醋酸酯（MPA），乙二醇丁醚醋酸酯（BGA）或二乙二醇丁醚醋酸酯（BDGA））。并使用聚氨酯级别的溶剂（不含水和羟基或氨基等反应性基团）。

成膜助剂，添加剂和增稠剂也应该是不含有活泼氢基团的化合物。

可以用叔胺类，例如二甲基乙醇胺，三乙胺，三乙醇胺，用于调节pH值。

pH值对配方的活化期影响较大：pH值越高，活化期越短。当pH高于7.5时，异氰酸酯可能会优先与水与胺反应。

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