

Basonat[®] HW 1180 PC

产品性质	Basonat [®] HW 1180 PC 是一款乳化改性的脂肪族聚异氰酸酯固化剂，适用于水性高耐光高耐候的双组份聚氨酯涂料体系。
主要特性和优点	基于 Basonat [®] HW 1000 的80% 固含，溶于碳酸丙烯酯 聚异氰酸酯固化剂 高耐候性 高耐光性 易分散 良好的反应活性和适中的活化期
化学成分	基于HDI（六亚甲基二异氰酸酯）的乳化改性聚异氰酸酯

特性

外观 透明粘稠液体

典型参数 (不作为产品规格说明书)	NCO 含量	DIN EN ISO 11909	13 – 14%
	不挥发份	DIN EN ISO 3251	79 – 81%
	粘度23 °C (73 °F) D=100s ⁻¹	DIN EN ISO 3219	450-850 mPa. s
	铂-钴色号 (Hazen)	DIN EN ISO 6271	≤ 100

应用

Basonat[®] HW 1180 PC是一款乳化改性的聚异氰酸酯固化剂, 溶于碳酸丙烯酯中。

Basonat[®] HW 1180 PC 作为分散体的固化剂使用,可以单独或者搭配疏水性聚异氰酸酯固化剂一起使用。它可直接加入分散体配方中。可获得按照理论配比计算的羟基和异氰酸酯的交联。

Basonat[®] HW 1180 PC 为推荐应用于水性双组份聚氨酯面漆体系的固化剂，室内和户外皆可使用。
在不含羟基分散体体系中，添加5%Basonat[®] HW 可以提升漆膜的耐化学品性和对困难基材的附着力。

配方指导

对于一级分散体，Basonat® HW 1180 PC可按照100% OH对NCO的交联来计算添加，对活化期和反正活性没有任何的负面影响。也可根据实际需求降低固化剂的添加量，降低至40%到70%时，此时漆膜可达到一定漆膜性能。

对于两级分散体而言，建议按照 NCO对OH为150%的比例添加，此时漆膜才能获得理想的性能。此外,Basonat® HW 1180 PC可与低粘度固化剂，例如Basonat® HI 2000 或者Basonat® HA系列固化剂搭配使用，用于提高漆膜性能。

为了易于添加，可将Basonat® HW 1180 PC预溶于10%到30%的配方成膜助剂中（例如：乙二醇丁醚醋酸酯,二乙二醇丁醚醋酸酯,丙二醇甲醚醋酸酯和二丙二醇二甲醚）。

在配方中，避免使用任何含有活性基团（例如羟基）的溶剂，成膜助剂和配方助剂等。

pH值可通过叔胺类调节剂来调节，如二甲基乙醇胺，三乙胺，三乙醇胺等。

配方的pH值会明显影响到体系的活化期。

pH越高，活化期越短。当 pH > 7时，会催化异氰酸酯和水/氨基的反应。

储存

Basonat® HW 1180 PC对潮气敏感。最佳储存条件为密闭容器在0°C - 30°C (32°F - 86°F) 之间储存，避免接触大气中的潮气和氧气。

与潮气反应会产生二氧化碳，易导致压力升高的危险。同时，储存在高温条件下，颜色和粘度会升高。

原包装拆封后再重新封装，会使保质期缩短。重新包装前容器需先用氮气填充处理。

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

巴斯夫新材料有限公司
中国上海市浦东新区江心沙路300号