

Produktinformation

VESTAMIN® A 139

VESTAMIN® A 139 是一种基于脂环胺的封闭型液体交联剂，用于与多异氰酸酯交联的树脂配方。本产品自身对异氰酸酯基团表现出非常低的反应活性。在湿气影响下才会与多异氰酸酯发生交联反应，它会通过释放二元胺与异氰酸酯基团自发反应形成脲键结构。

产品规格

性质	数值	单位	测试方法
胺值	400 ± 10	mgKOH/g	DIN ISO 3371
纯度	≥ 96	wt%	气相色谱

参考数据

性质	数值	单位	测试方法
外观	清澈透明液体	-	-
色数 (APHA)	≤ 150	-	DIN/ISO 6271
密度 (25 °C)	0.86	g/cm ³	DIN 51 757 ASTM D 1481
粘度 (23 °C)	20 ~ 30	mPa#s	DIN EN ISO 3219
氨基当量	~ 140	g/val	-
闪点 (开口杯)	130	°C	DIN 51 584
闪点 (闭口杯)	77	°C	DIN 51 758
燃点	240	°C	DIN 51 794

性质及应用

VESTAMIN® A139 对于湿气固化异氰酸酯预聚体有显著的促进作用。用于湿气固化涂料时，封闭二元胺 VESTAMIN® A139 应该尽可能在涂料使用前立即加入（也视后续存储稳定性的表现），其加入量根据树脂类型调节。对基于 VESTANAT® IPDI 的配方体系，VESTAMIN® A139 的加入量推荐为相对于异氰酸酯基团含量的 50 ~ 60 %。一般情况下，涂料配方中每 1 g NCO 需用约 1.5 g VESTAMIN® A139。

通常单组份湿气固化涂料使用有机锡和叔胺催化，使用 VESTAMIN® A139 替代叔胺，可使在室温和更高温度下的固化时间加快 50%。然而，促进剂也大幅降低了涂料的储存稳定性。加入 VESTAMIN® A139 的配方，储存稳定期仅限于数天或最多数周。

运输与包装

VESTAMIN® A139 可以在未开封的容器中储存至少一年而保证上述所列指标质量不变。
VESTAMIN® A139 可按25 kg 不可回收罐和180 kg 不可回收桶供货。

安全操作

关于产品的安全性与操作说明，请查询本产品的材料安全说明(MSDS)。

Marl, 13/06/2018

VESTAMIN® = 是赢创工业集团或者其一家附属公司的注册商标

免责声明

本信息和所有进一步的技术建议均基于我方目前的知识和经验。但是，这并不意味着我方承担任何责任或其他法律责任，包括有关现有第三方知识产权，特别是专利权的情况。特别地，不存在任何法律意义上的对产品属性的任何明示或暗示的担保或保证。我方保留由于技术进步或进一步开发而做出任何变更的权利。客户有义务对进货进行仔细检查和测试。本文所述产品的性能应通过测试进行验证，测试应由合格专家完成，并由客户负责。对其他公司的商标的引用既不是建议，也不意味着不能使用类似产品

赢创资源效率股份有限公司
交联剂业务线
PAUL-BAUMANN-STRASSE1
45764 MARL
GERMANY

www.evonik.com/crosslinkers
产品信息: APCSE@evonik.com
样品申请: APCSE@evonik.com

赢创集团
交联剂业务线
7001 HAMILTON BOULEVARD
TREXLERTOWN, PA 18087
USA

CrosslinkersProinfo@evonik.com
Crosslinkers-Samples@evonik.com

赢创特种化学（上海）有限公司
交联剂业务线
上海莘庄工业区，春东路55号
邮编：201108
中国

CL-Asiainfo@evonik.com
CL-Asiainfo@evonik.com

