

## Produktinformation

**VESTANAT® B 1186A**

VESTANAT® EP- B 1186 A 是己内酰胺封闭的脂环族多异氰酸酯，以60%固含的芳烃溶液供货。

## 产品规格

性质	数值	单位	测试方法
固含量	60 ± 1	wt%	DIN EN ISO 3251 (1.5 h / 110 oC < 2hPa)
粘度 (23 °C)	~1200	mPa·s	DIN EN ISO 3219

## 参考数据

性质	数值	单位	测试方法
游离NCO 含量	< 0.1	wt%	ISO 11 909 / ASTM D 2572
封闭NCO 总含量	~ 7.1	wt%	ISO 11 909
解封温度	150	°C	
色数(APHA)	≤ 150		DIN/ISO 6271
闪点(闭口杯)	46	°C	DIN 53213 / ISO 1516

## 性能

VESTANAT® B 1186A 是封闭型脂环族多异氰酸酯，可用于交联固化适当的羟基树脂，如聚酯、聚丙烯酸酯或醇酸树脂等。由其制备的涂料配方兼具良好的反应活性和优异的存储稳定性。

## 应用

VESTANAT® EP-B 1186 A 可以用于各种烘烤温度在150 °C 以上的聚氨酯涂料中，有较低黄变趋势。可以使用有机锡类催化剂(如DBTDL)加速固化，用量一般为树脂成分的0.1 – 0.5 %左右。

VESTANAT® B 1186A 可以与DYNAPOL® 饱和聚酯配合用于罐听内涂（获FDA 认证），以得到极佳的附着力、良好的耐化学品侵蚀性与耐蒸煮能力。

## 固化条件示例

下表数据是在循环干燥烘箱中固化，采用0.8 mm 铝板，DBTDL 配方含量为0.5%。

配方体系 (含 <b>0.5 % DBTDL</b> / 按树脂固体计算)	烘烤时间 (分钟)			
	<b>150 °C</b>	<b>160 °C</b>	<b>180 °C</b>	<b>200 °C</b>
VESTANAT B 1186A / 聚酯 (2.5-4 % OH)	30	20	5,0	3,5
VESTANAT B 1186A / 羟基丙烯酸 (2.5-4 %OH)	30	20	5,5	3,5

## 存储与包装

VESTANAT<sup>®</sup> B 1186A 在原包装密封桶内至少可以保存一年而不影响其质量指标。  
VESTANAT<sup>®</sup> B 1186A 以不可回收的25 kg 罐或200 kg 桶装形式供货。

## 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

VESTANAT® = 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

