

## Produktinformation

**VESTANAT® T 1890/100**

VESTANAT® T 1890/100 是基于异佛尔酮二异氰酸酯三聚体(VESTANAT® IPDI)的脂环族多异氰酸酯。它的基本分子结构中含有异氰脲环，平均NCO 官能度为3 ~ 4。

VESTANAT® T 1890/100 是无溶剂产品，以颗粒形式供货，熔点 (Kofler bank) 约100 °C。

## 产品规格

性质	数值	单位	测试方法
NCO 含量	17.3 ± 0.3	wt%	DIN EN ISO 11 909 / ASTM D 2572
IPDI 单体	≤ 0.5	wt%	ISO 10 283

## 参考数据

性质	数值	单位	测试方法
熔程	100 ~ 115	°C	Kofler bar
密度 (20 °C)	1.15	g/cm <sup>3</sup>	
体积密度	600	kg/m <sup>3</sup>	DIN ISO 171

## 性能与应用

VESTANAT® T 1890 这种脂环族多异氰酸酯具有光稳定性和抗黄变性。它是为双组份聚氨酯涂料和胶粘剂而特别开发的一种异氰酸酯交联剂。VESTANAT® T 1890 溶解在不同种类的溶剂中，也可按70%固含量的溶剂形式供货。

VESTANAT® T 1890/100 也可用于生产封闭型多异氰酸酯或聚氨酯树脂，比如水性聚氨酯分散体(PUD)。

VESTANAT® T 1890/100 可溶于所有种类的常规非质子溶剂(丙酮、酯类、芳烃、卤代烃等)。应当避免使用含有能与异氰酸酯反应的化合物溶剂，比如乙醇、胺和水。所用任何溶剂中的水含量都应低于0.05%。

## 溶解程序(工业级)

用于溶解操作的容器应该为不锈钢或者陶瓷制成。应使用密闭体系以及采用氮气或者干燥空气。应配备加热和冷却装置。

在加入溶剂后并预热到50 °C 左右。在搅拌下，计量加入1/3 份的VESTANAT® T 1890/100 到溶剂中。体系在30 分钟内升到约80 °C，再将剩下的VESTANAT® T 1890/100 分两次加入。

如果没有搅拌设备，可用泵将溶剂 / 溶液从反应器底部进料，进行循环。

当VESTANAT® T 1890/100 完全溶解后，将溶液冷却至室温，并用10 µm 规格的滤网过滤。

产品装料入桶应该用氮气或者干燥空气吹扫，在封装前还需要检查桶里是否还存在潮气。

## 储存与包装

VESTANAT® T 1890/100 可以在未开封的容器中储存一年而保证上述所列指标质量不变。  
VESTANAT® T 1890/100 以125 kg 装不可回收铁桶供货。

## 安全操作

该产品是，用于涂料、胶黏剂、密封胶和弹性体的树脂及交联剂，工业生产的原料。  
操作含有多异氰酸酯和残留异氰酸酯单体这样的物料必须要有适当的保护措施。因此这些产品只可用于工业应用和专业应用。不适合居家个人（DIY）使用。

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

