

## Produktinformation

**OXYESTER® T 1136**

Oxyester® T 1136 是一种饱和聚酯多元醇，为不含溶剂中等粘度的透明液体。

## 产品规格

性质	数值	单位	测试方法
OH 值	107 ± 10	mg KOH/g	DIN 53240 / ASTM E 222
粘度 (23 °C)	4.0 ± 0.8	Pa·s	DIN EN ISO 3219

## 参考数据

性质	数值	单位	测试方法
OH 含量	~ 3.2	wt %	
酸值	< 2	mg KOH/g	DIN EN ISO 3682
水含量	< 0.1	wt %	DIN 51777
密度 (25 °C)	1.09	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757 / ASTM D 2111
凝固点	-23	°C	DIN 51583
闪点 (开口杯)	231	°C	DIN 51584
闪点 (闭口杯)	160	°C	DIN 51758
色数 (APHA)	≤ 150	°C	DIN ISO 6271
燃点	430	°C	DIN 51794

## 性能与应用

Oxyester® T 1136 是一种线形聚酯多元醇，与通常的聚氨酯都有良好的相容性。该多元醇主要为脂肪族聚氨酯应用开发，主要作为柔性多元醇应用，可以与聚己内酯，如 Capa 305，配合制备聚氨酯弹性体，双组份聚氨酯涂料和单组份烘烤涂料体系。

Oxyester® T 1136 也作为理想多元醇用于空气干燥的聚氨酯树脂（水性聚氨酯乳液或溶剂型聚氨酯）。此外由于其低粘度和柔性，也可用于辐射固化聚氨酯丙烯酸树脂的合成，提供优异的相容性、柔韧性和附着力。

## 相容性与溶解性

Oxyester® T 1136 与通常聚氨酯合成所用的各种主要树脂和添加剂都有良好的相容性。根据涂料配方要求，此聚酯也可以溶解在酮类、酯类和芳烃溶剂中。

## 储存与包装

Oxyester® T 1136 以200 kg 桶装形式供货。

Oxyester® T 1136 在密封容器中可以储存至少一年，并保持质量标准。当保存温度低于5 °C 时可能会产生浑浊，此时请加热体系至 30~40 °C 后将恢复正常。

## 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

OXYESTER® = 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

