



**TYZOR®
AActivate™**

**道孚凯特的
PET 高性能催化剂**

DORF KETTL
我们因创新而存在。
*(Innovation isn't just what we do.
It's who we are.)*

能够为您带来收益的 TYZOR® ACtivate™ 催化剂产品和服务。

为瓶子和薄膜产品提供更优质的 PET

ACtivate™ 420 和 422 是专为 PET 瓶子和薄膜树脂而设计的水解稳定催化剂。

更慢的结晶速率为改进从树脂生产到热灌装的树脂经济性提供基础。

高效 ACtivate™ 420 和 422 催化剂能够在更低的温度下聚合树脂，可以减少气味降解乙醛含量。

它们具有出色的配体化学性，可实现熔相和 SSP 活性，确保树脂具有最佳的色彩和美感。

使用 ACtivate™ 420 催化剂生产的薄膜树脂，具有出色的物理特性和绝佳的色彩及透明度。

TYZOR® ACtivate™

有机金属催化剂
不仅能取代锑，

您也可通过专为满足您的需求而定制的各种生产方式，将它们用于改进过程效率、产量和树脂性能。

通过我们熟练的技术支持团队，您可以轻松发现产品的发展潜力、设定优先目标，并充分利用 ACtivate™ 催化剂的优势。

您可以巩固市场地位，提高最终利润，开发创新产品和 / 或仅仅是制造更多树脂。

- 增加产量
- 降低树脂成本
- 消除钴和锑
- 提供差异型树脂产品



创新解决方案

专为解决挑战性问题而设计

用于生产纤维的更优质 PET

ACtivate™ 450 本身是一款高效催化剂，它也可配合您的现有催化剂进行使用。

ACtivate™ 450 通过减少喷丝头的毛细孔、喷丝板和熔体滤芯表面上的沉积物，显著减少纤维断裂。减少维护成本和停机时间，延长生产时间并提高产量。

应用测试表明，使用 ACtivate™ 催化剂制造的纤维树脂，可以拉伸更长，并更多减少滤芯擦拭，降低滤芯的更换。

将聚合物薄片放在标准喷丝板的活性表面上，并在 280 °C 下烘烤 3 天，可溶解并降解树脂。两个喷丝板经过冷却后，可使用标准刮刀进行清洁处理。相比接触 ACtivate™-催化树脂（右侧）的喷丝板，接触 Sb-催化树脂的喷丝板（左侧）会有更多残留物。

从台架测试到生产的出色服务

道孚凯特凭借丰富的知识和出色的技术支持，通过生产创新、具备成本效益的产品并实现最佳使用性能，帮助您取得竞争优势。

凭借自始至终（从批量测试到试验工厂和全面工厂试验）的专业支持，帮助您快速和成功地过渡至 ACtivate™ 催化剂。

食品接触合规性

TYZOR® ACtivate™ 420 和 422 催化剂符合美国 21CFR177.1630 和欧盟法规 10/2011 对食品接触材料的要求。



DORF KETAL

我们因创新而存在。(Innovation isn't just what we do. It's who we are.™)



我们因创新而存在。
(Innovation isn't just what we do.
It's who we are.™)

看看道孚凯特能为您做些什么。

道孚凯特催化剂有限公司
11200 Westheimer Road - Suite 400
Houston, Texas 77042
USA
电话: +1-713-343-2377
电子邮件: tyzor@dorfketal.com
www.dorfketal.com

关于道孚凯特催化剂

我们是有机钛酸盐和有机锆酸盐化学品的全球领导者，
全球最大的制造商，以及唯一拥有多个生产厂的生产商。

- 2010 年收购 DuPont 的 Tyzor® 业务
- 于 2011 年获得 Johnson Matthey 的 Vertec® 知识产权
- 于 2011 年建造全新的世界级有机金属化合物工厂
- 于 2012 年完成大量 ACtivate™ PET 催化剂测试和试验，
包括台架测试、初步试验和 CP 生产线测试、
吹瓶和纺丝

我们通过位于德克萨斯州休士顿市的管理团队监管全球组织，
并在美国、巴西、比利时和印度设立销售处和仓库。

道孚凯特生产厂持有最新的 ISO 9001、14001 和
OSHAS 18001 证书。

本文所含的信息为免费提供，并基于道孚凯特视为正确且可靠的技术数据。它适合具有专业技能的人员使用，由其判断并承担相关风险。由于使用条件不受我们控制，与此信息相关的任何事宜，我们不作任何保证（明示或默示），不承担任何责任。此外，不得将该出版物的任何内容视为侵犯任何专利的许可，也不得将该出版物的任何内容视为侵犯任何专利的推荐信息。