



纯化间苯二甲酸 (PIA)

提高透明度与性能

我们的纯化间苯二甲酸 (PIA)

- ▶ 可提高瓶装级苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 之透明度
- ▶ 确保不饱和聚酯具有出色的防水性和耐化学性
- ▶ 改进涂层树脂的均衡特性程度

成功要素

您需要一个在涉及您的产品、工艺和客户问题时能够纵观全局的合作伙伴。我们在有机化学、工艺技术和应用开发等领域积累了丰富的经验和专业知识，随时为您提供服务，在每个步骤和环节为您设计全套解决方案，从而提高您的产品质量和利润。

我们生产的通用中间体将会成为您的成功秘诀，为您的业务增值，提高终端产品性能。当今市场对终端产品更安全、更轻便、更耐用、更环保的需求日益上升，您的成功就从我们这里开始。

事事创新

创新体现在我们业务流程的方方面面，使我们卓尔不群。开发更智能、更安全的解决方案可以在新兴化学应用领域创造真正的价值。有针对性的创新奠定了我们在业务活动中的领先地位，体现了我们的业务宗旨，改善了我们的内部流程，扩大了我们产品的应用范围，也提高了我们的竞争力。

履行全球服务承诺

我们遍布在世界各地的员工和代理商确保您得到可信赖的解决方案和工艺建议，一如既往高品质的产品，准确及时的供应和递送，以及你的生产安全。这一承诺也意味着在您需要产品或应用方面的支持时，我们能够迅速做出响应，尤其是技术支持方面的快速响应。

专注于化学品

我们深知责任重于泰山，一直致力于实现安全谨慎、可持续发展的业务模式。我们未雨绸缪，努力确保产品和工艺的安全性，最大限度降低可能给客户、员工和环境所带来的风险。



提高澄清晰度， 增进性能

我们的纯化间苯二甲酸（1,3-苯二甲酸）产品是一种白色结晶体。它是通过间二甲苯（Meta Xylene, m-xylene）之液相催化氧化产生的；后者是在我们新加坡一流的生产设备下专属精炼。得益于我们极高的产品质量和高效率的物流，我们可提供出色的交付精度。新加坡的优秀地理位置，确保了我們提供极高成本效益的物流，以及全球供货的能力。我们的全球化覆盖也进一步保证了您的需求，即随时随地拥有可靠的纯化间苯二甲酸供应。

主要用途

客户使我们的纯化用间苯二甲酸作为邻苯二甲酸酐和对苯二甲酸的替代或补充品。

拥有 1,3 羧酸的纯化间苯二甲酸 (PIA) 有助于分解聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 瓶装级和纤维级中的结晶结构，从而提高其透明度，改善加工流程。

纯化间苯二甲酸 (PIA) 与新戊二醇 (Neo) 结合使用可为不饱和聚酯 (UPRs) 和胶衣增强其出色的防水性和耐候性。这些聚酯一般称为异基类聚酯，是船舶制造者寻找不饱和聚酯 (UPR) 和胶衣时参照的质量标准。

对于液体和粉状涂料聚酯，异酞酸对于提供在外观和工艺，以及机械属性和抗化学性两方面都有良好平衡的工业涂料是至关重要的。

我们的纯化间苯二甲酸 (PIA)

我们的纯化间苯二甲酸 (PIA) 是具有极高纯度的芳香族二羧酸。主要用途是作为某种特性改性剂：

- ▶ 瓶装级和纤维级苯二甲酸乙二醇酯 (PET)
- ▶ 不饱和聚酯和胶衣
- ▶ 液态和粉末饱和聚酯涂料
- ▶ 醇酸树脂
- ▶ 聚酰胺
- ▶ 粘合剂

我们的间二甲苯

我们的间二甲苯是受控的原材料，但是我们也提供其用于商业销售。其重要的应用包括：

- ▶ 农用化学品
- ▶ 驱蚊剂
- ▶ 内表面阻隔
- ▶ 颜料

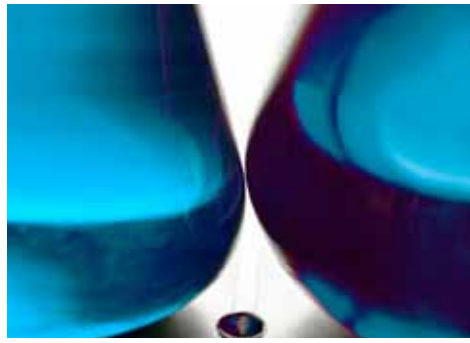
产品数据概要

纯化间苯二甲酸

外观	反应基	最低纯度 wt%	酸值 mg KOH/g	最高灰分含量 ppm	最高米-甲基苯甲酸含量 ppm	最高水份 wt%	分子量 g/mol
白色晶体	2 个羧基	99.8	673 – 677	15	150	0.1	166.13

间二甲苯

外观	反应基	最低纯度 wt%	最高Pt-Co色泽	沸点 °C	比重 @60/60F	最高水份 wt%	分子量 g/mol
清澈液体	–	99.5	20	139	0.868	0.1	106.18



您的成功秘诀

柏斯托集团是值得信赖的全球特种化学品领导者，致力于为您提供唾手可得的创新服务。我们的绩效文化以超过 125 年的卓越经验为根基，为您提供有机化学、工艺技术和应用开发领域的全套解决方案。

我们生产的多用途中间体可满足您的业务需求，为您的产品和工艺提高质量、增强性能、增加利润。我们的产品已在航空航天、航海、涂料、化工、塑料、工程和建筑行业得到广泛应用，这些产品还用于汽车、农业、食品、包装、纺织、造纸和电子等行业。

我们依托可靠的业务实践以及对反应能力和灵活性的全球承诺作为坚强的后盾。从战略高度入手，我们在亚洲、欧洲、北美和南美建造了工厂，并在各主要市场设立了销售代表处，通过这一切可保障产能和交付安全性。同样地，我们将产品和应用帮助与最佳的技术支持相结合。

我们着眼未来，致力于开发更安全的产品和可持续的工艺，降低对环境的影响。关于创新和责任的这一基本信念不仅适用于我们自己的业务，同样也适用于与您的业务合作。在实现这一信念的过程中，我们与您一道创建成功秘诀，增益您的业务，也增益您的客户。

请访问 www.perstorp.com 获得成功秘诀。