

TQC Sheen MEK Tester Pro Accessory 双擦测试附件

TQC Sheen MEK Tester Pro Accessory 双擦测试附件

MEK Tester Pro 双擦测试附件可与 TQC Sheen 干湿耐擦洗试验机完全兼容，帮助研发、质量控制及产品开发团队评估涂层的耐化学性、耐久性及整体性能表现。

借助 MEK Tester Pro Accessory 双擦测试附件，可进一步拓展您对涂层耐久性评估的能力。这款附件专为与干湿耐擦洗试验机配套使用而设计，兼具准确性与灵活性，使实验室和生产团队能够开展标准化的 MEK 双擦测试 (MEK double rub test)。这是一种用于评估涂层固化程度及耐溶剂性能的重要测试方法，可帮助用户在更贴近实际应用条件的场景下验证涂层表现。

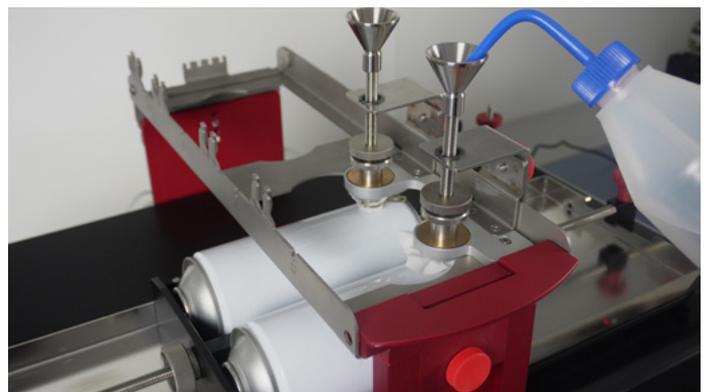
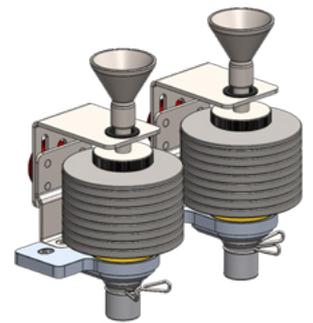
无论您测试的是金属、塑料还是复合容器表面的涂层，MEK Tester 双擦测试附件均可作为耐化学性、耐溶剂性及耐液体性能评估提供准确且可重复的测试结果。

为什么选择 MEK Tester Pro 附件？

- **一体化兼容**
可与干湿耐擦洗试验机无缝配合，帮助建立更顺畅的测试流程。
- **灵活适配多种样品**
与 Can Holder 罐体/圆柱样品夹具附件搭配使用时，可安全固定罐体、软管及复合容器等圆柱形样品。
- **结果可靠**
在耐溶剂、耐化学品及耐液体性能评估中，提供稳定接触条件和可重复的测试结果。
- **提升测试效率**
可在同一套系统中整合耐洗刷、耐擦洗和 MEK 测试，减少样品搬运误差并节省测试时间。

技术规格

材料	金属、油墨、油漆和涂料、复合材料容器、粘合剂、铝、颜料、钢、马口铁
漏斗总容量	距离漏斗顶部下方 10 mm 处加液时，容量为 2 ml
测试指直径	16 mm
允许使用的溶剂	MEK (甲乙酮)、丙酮、异丙醇、甲醇、水 请勿使用腐蚀性溶液
仪器净重	608 g
仪器尺寸 (长 × 宽 × 高)	160 mm × 74 mm × 136 mm



MEK Tester 的工作原理是什么？

MEK（甲乙酮）测试是涂层行业广泛认可的一种方法，用于判断涂层抵抗化学介质侵蚀和摩擦作用的能力，同时也常用于评估涂层的固化行为，即通过测量其对溶剂暴露的耐受程度来判断固化质量。

MEK 是一种较强的有机溶剂，会对聚合物体系产生作用，尤其会挑战已固化涂层中的交联结构。在许多涂层体系中，例如聚氨酯体系，充分固化后会形成较为致密的交联聚合物网络。当暴露于 MEK 时，固化不足的涂层通常更容易出现膨胀、软化或降解，而固化充分的涂层则能更好地保持完整性。这也是 ASTM D4752 等标准方法用于通过 MEK 耐受性评估涂层固化程度的基本原理。

使用 MEK Tester 时，只需将其安装到干湿耐擦洗试验机上即可开始测试。用户将 MEK 溶剂加入 MEK Tester 中，溶剂会浸润连接的擦拭布；随后，浸有 MEK 的擦拭布在干湿耐擦洗试验机精确的电机驱动下，于涂层表面进行往复摩擦。

测试过程中，用户可记录样品承受的擦拭次数，并观察表面是否出现可见损伤或磨损。通常情况下，能够承受更高擦拭次数的涂层，往往意味着其具有更优的固化质量和耐久性。因此，这项测试对于质量控制和产品开发都具有重要意义。

免责声明

本档中包含的信息可能会根据经验和我们持续产品开发的政策不时修改。请查看工业物理 Industrial Physics 网站以获取最新版本。

设备优势

- 可与干湿耐擦洗试验机无缝配合，实现一体化测试。
- 可执行行业广泛认可的 MEK 双擦测试，用于评估涂层的固化程度及耐溶剂性能。
- 与 Can Holder 罐体/圆柱样品夹具附件搭配使用时，可适用于罐体、软管及复合容器等圆柱形或圆形样品。
- 高精度与高重复性：在耐溶剂、耐化学品及耐液体性能评估中，确保稳定接触和可重复结果。
- 可在同一系统中整合耐洗刷、耐擦洗及 MEK 测试，减少样品搬运误差并节省时间。
- 电机驱动测试：利用干湿耐擦洗试验机精确、自动化的往复运动，实现准确且受控的测试。
- 可提供有关涂层固化质量和耐受性能的可测量、可重复数据，并有助于满足 ASTM 标准要求。
- 通过将多项测试整合于同一系统中，减少对多台设备的依赖。
- 帮助研发及生产团队满足金属包装、工业容器及特殊应用领域对耐久性的严格要求。

订货信息

订货号

AB6450

产品描述

TQC Sheen MEK Tester Pro
双擦测试附件

可选附件

AB6015

TQC Sheen 相机工具

AB5228/AB6355

TQC Sheen Can Holder 罐体/圆柱样品夹具

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

