

DELTA 100

Wet Abrasion Tester

湿磨损测试仪



产品介绍

DELTA 100 可以测试单纤维在潮湿条件下磨损的程度。覆盖有粘胶长丝管的金属轴（或一个表面磨砂金属轴）以恒定的速度旋转，并用导管抽水加湿粘胶管。为避免长时间磨损形成凹槽，金属轴沿径向方向移动。

测试的纤维会以固定的角度和预张力（取决于纤维细度）接触在旋转轴上。仪器最多可以同时测试 20 根纤维。湿磨损的检测取决于纤维可以承受的转速与时间，测试数值与纤维细度有关，因此需要有纤维细度。更深层次的影响因素包括预张力，转速和纤维与旋转轴之间的角度。

卓越性能

1. Delta 100 是自动测试纤维在湿润条件下的磨损。
2. 在测量过程中，轴在匀速旋转的同时也一直被加湿。湿磨水平由纤维断裂时的转数决定。
3. 全自动测试程序确保可靠和重现的结果，操作简便，无人为因素影响。

技术规格

样品数：最多 20 个

最短纤维长度：摩擦角 100° : 25.5 mm

摩擦角 0° : 17.5 mm

纤维预张力：张力夹

加湿泵流速：5.6ml/min

尺寸：高:260 mm

宽:820 mm

长:430 mm

重量：50kg

转动轴 有效长度：340 mm

直径：10 mm

材料：不锈钢·表面喷砂

加湿：轴下加湿;由水泵供水

转速：100-500 rpm

振荡速度：约 10 mm/min

纤维和转动轴夹角：测试之前为-10°

测试中为 0-100°

