

产品：面包屑

目标：使用圆柱探头透过压缩测量面包屑的硬度

动作模式：压缩测试

测试模式：

速度	测试模式	启点	目标	延迟
1 mm/s	距离(压)	0 gf	9.5 mm	0 sec

配件：

直径 36mm 柱形探头、测试台

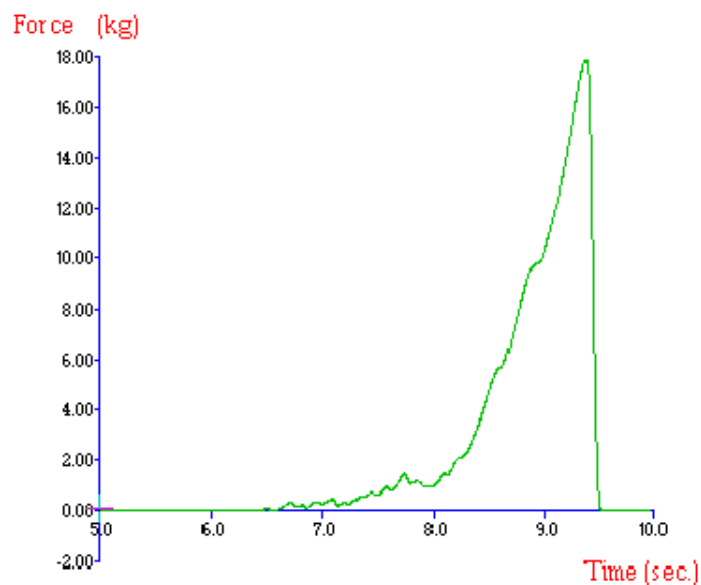
样品准备：

将胶带剪成约 50 毫米 x 150 毫米的长条。在胶带两端贴上标签纸，方便撕扯。将胶带（黏合面朝上）放在干净的表面上，轻轻地将样品倒在胶带上。贴上样品后，提起胶带并轻轻摇晃，确保其均匀覆盖表面。将多余的样品倒掉。

实验设置：

测试前，必须将探头与机器底座校准，并将其返回到设定距离，例如 10 毫米。（当指定使用按钮触发时，请务必从机器底座上方相同的距离开始所有测试，以便进行比较）。将准备好的胶带放在干净的探头下方，确保胶带下方表面完全平整且无碎屑，否则会产生错误结果。开始压缩测试，并在胶带的其他区域重复进行。

曲线图：



上面的曲线是透过压缩白面包屑而产生的。

实验观察：

测试开始后（从机器底座上方 10 毫米的起始点开始），探针继续向下移动至样品。探针与样品接触后，随着探针持续压缩样品，力道不断上升。力持续上升，直到探针向下移动 9.5 毫米（即机器底座上方 0.5 毫米），此时面包屑已变形，样品已被压缩。最大力即为样品的「硬度」。然后，探针会返回其初始起始点。

计算项目：

☑最大正力

结果：

样品	平均最大正力' 硬度' (+/- S.D.) (kg)
A	17.3 +/- 1.5

备注：

- 每次测试后，不得手动移动探头—校准的起始点（例如，距离基座 10 毫米）对于测试结果的比较至关重要。
- 对于碎屑尺寸较大或质地较硬的样品，可能需要减少探头压缩距离，例如 9.5 至 9.2 毫米，以避免过