

產品: 麵包屑

目標: 使用圓柱探頭透過壓縮測量麵包屑的硬度

動作模式: 壓縮測試

測試模式:

速度	測試模式	啟點	目標	延遲
1 mm/s	距離(壓)	0 gf	9.5 mm	0 sec

配件:

直徑 36mm 柱形探頭、測試台

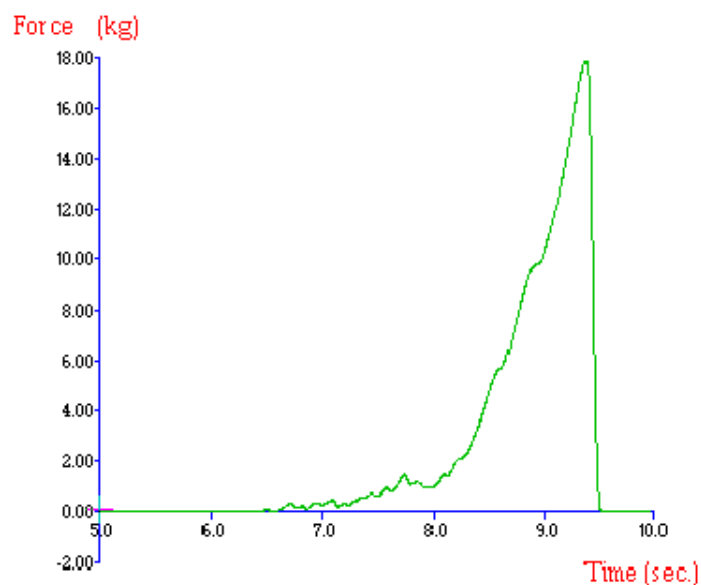
樣品準備:

將膠帶剪成約 50 毫米 x 150 毫米的長條。在膠帶兩端貼上標籤紙，方便撕扯。將膠帶（黏合面朝上）放在乾淨的表面上，輕輕地將樣品倒在膠帶上。貼上樣品後，提起膠帶並輕輕搖晃，確保其均勻覆蓋表面。將多餘的樣品倒掉。

實驗設置:

測試前，必須將探頭與機器底座校準，並將其返回到設定距離，例如 10 毫米。（當指定使用按鈕觸發時，請務必從機器底座上方相同的距離開始所有測試，以便進行比較）。將準備好的膠帶放在乾淨的探頭下方，確保膠帶下方表面完全平整且無碎屑，否則會產生錯誤結果。開始壓縮測試，並在膠帶的其他區域重複進行。

曲線圖:



上面的曲線是透過壓縮白麵包屑而產生的。

實驗觀察:

測試開始後（從機器底座上方 10 毫米的起始點開始），探針繼續向下移動至樣品。探針與樣品接觸後，隨著探針持續壓縮樣品，力道不斷上升。力持續上升，直到探針向下移動 9.5 毫米（即機器底座上方 0.5 毫米），此時麵包屑已變形，樣品已被壓縮。最大力即為樣品的「硬度」。然後，探針會返回其初始起始點。

計算項目:

☒ 最大正力

結果:

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

備註:

- 每次測試後，不得手動移動探頭 - 校準的起始點（例如，距離基座 10 毫米）對於測試結果的比較至關重要。
- 對於碎屑尺寸較大或質地較硬的樣品，可能需要減少探頭壓縮距離，例如 9.5 至 9.2 毫米，以避免過載。