

# Hygroskopie-Test PA

## Verwendete Komponenten

- Gefäß mit Wasser
- 3D-gedruckter Würfel aus PA mit den Maßen 15 mm x 15 mm x 15 mm
- Messschieber

## Versuchsablauf

Der Würfel wird nach dem Drucken gemessen. Daraufhin wird er in ein Gefäß mit Wasser gelegt. Nach vier Stunden wird er aus dem Wasser geholt und erneut gemessen.

## Ergebnis

Beim Messen des Würfels nach dem Druck hat die Seite des Würfels eine Größe von exakt 15 mm.



Nach den vier Stunden im Wasserbad hat sich die Seite des Würfels um 0,1 mm und damit die Größe auf 15,1 mm vergrößert.

