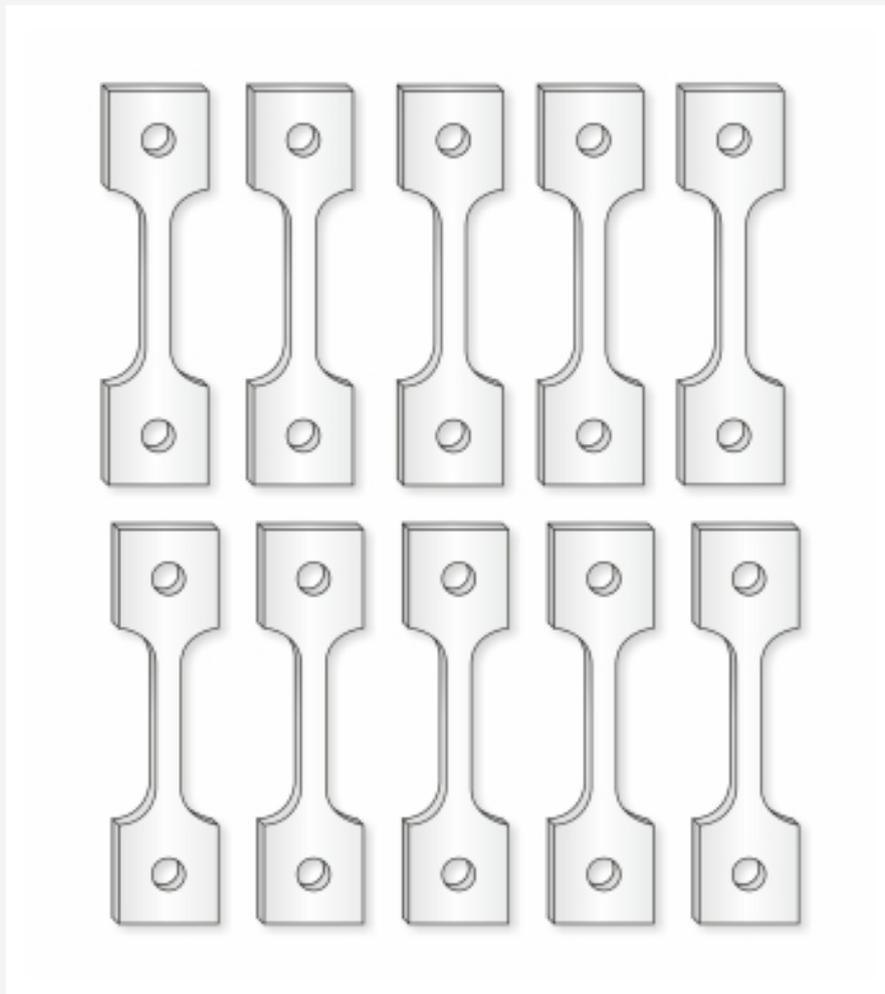


WP 600.01

Éprouvettes, jeu de 10, plastique PE



Contenu didactique/essais

- essais de fluage avec l'appareil d'essai WP 600

Spécification

- [1] éprouvettes pour les essais de fluage
- [2] 10 éprouvettes en plastique PE
- [3] accessoire pour WP 600 Essai de fluage

Caractéristiques techniques

Éprouvettes en plastique PE

- Lxlxh: 80x20x5mm
- longueur de serrage: 60mm
- section de mesure: 10mm²
- longueur de mesure: 25mm

Poids: env. 50g

Liste de livraison

- 1 jeu d'éprouvettes (10 pièces)

Description

■ éprouvettes de section rectangulaire comme accessoires pour l'appareil d'essai WP 600

Ce jeu d'éprouvettes est disponible en accessoire pour l'appareil d'essai WP 600. Les éprouvettes sont présentées une section rectangulaire.

Afin de créer des vitesses de fluage acceptables et adaptées à la démonstration déjà à la température ambiante, on utilise des échantillons en plomb et en plastique. Ces matériaux présentent un fluage clair déjà à la température ambiante ainsi qu'à de faibles contraintes. En l'occurrence, les durées des essais se situent dans une plage entre quelques minutes à une heure.

L'éprouvette est montée dans le domaine d'essai de WP 600. Lors de l'essai de fluage, une éprouvette est soumise à une charge à contrainte constante et température constante. Les déformations plastiques sont mesurées à des intervalles de temps continus. Toutes les valeurs de mesure peuvent ensuite être reportées dans un diagramme de fluage. La déformation mesurée présente une courbe caractéristique appelée courbe de fluage. Lors de l'essai de fluage, on détermine les valeurs caractéristiques de la résistance au fluage, ainsi que les différentes quantités de déformation.

Le jeu comprend dix éprouvettes en plastique PE.

WP 600.01

Éprouvettes, jeu de 10, plastique PE

Accessoires requis

WP 600

Essai de fluage