



Datenblatt

Schrumpfungsapparatur

Für Versuche in einer Klimakammer





Anwendung:

Die Vorrichtung dient zur quantitativen Bestimmung des Langzeit-Schrumpfungsverhaltens von Lederproben.

Bis zu 10 Proben können gleichzeitig vermessen werden, verteilt auf

- 5 Prüfplätze für die Belastung der Proben mit 50N durch die konstante Eigenmasse der unteren Einspannung und Erfassung der Längenänderung
- 5 Prüfplätze für die Einspannung der Proben mit konstanter Länge und Erfassung der Schrumpfkraft

Die Gestaltung der Prüfvorrichtung basiert auf der bereits gelieferten Prüfeinrichtung 41-027-100 inklusive der Erweiterung auf 10 Prüfplätze, wobei die komplette Sensorik (Kraftmesszellen, Wegtaster) und Messwerterfassung nicht enthalten ist. Die notwendigen Anpassungen

sind im Auftragsfall zu klären, wir benötigen dafür die Datenblätter bzw. Maßzeichnungen der von Ihnen vorgesehenen Sensoren.

Die Belastungseinheit ist für den Einsatz in einer Klimakammer geeignet. Im Lieferumfang sind Führungen enthalten, welche in der Kammer fest montiert werden. Die Anpassungen an die Abmessungen einer mit der bisher verwendeten Klimakammer vergleichbaren sind enthalten.

Zur Entnahme der Vorrichtung aus der Klimakammer ist ein Wagen vorgesehen, welcher durch Zentrierungen an den Führungen der Klimakammer ausgerichtet wird und somit ein müheloses Herausfahren der Vorrichtung ermöglicht. Dadurch kann der Probenwechsel vereinfacht oder die Kammer für andere Zwecke frei gemacht werden.