

# Prüfung von Geokunststoffen in breiten Streifen nach ISO 10319

**Konzipiert zur Bestimmung der Zugfestigkeit von Geokunststoffen in breiten Streifen unter tiefen und hohen Temperaturen sowie Raumtemperatur in Prüfmaschine Typ LFM 75 kN.**

## Normen und Prüfungen

- **Zugfestigkeit gemäss ISO 10319**  
von breiten Textilien und Geotextilien mit grosser Ausdehnung und max. Breite von 200 mm
- **Proben:**  
Geotextilien, Vliesstoffe, Geoverbundstoffe, Maschenwaren, Filze, Schwergewebe, Netze. usw.

## Maschinenrahmen

- Elektromechanische Prüfmaschine Typ LFM 75
- mit erhöhtem Prüfraum von 2000 mm
- Klimakammer für Temperaturen von -70°C bis +280°C
- Rollenführung zum Bewegen der Kammer in und aus dem Prüfraum

## Steuerung und Messung

- Prüfablauf im geschlossenen Regelkreis in Verbindung mit Digitalregler Typ **PCS 1000** und Prüfsoftware **DION 7** für freie programmierung des Versuchsablaufs, Datenerfassung und Erstellung von Prüfprotokollen
- Videodehnungsaufnehmer Typ VEX 50 für berührungslose Messungen
- Datenerfassung und Berechnung der Zugfestigkeit, Höchstzugkraftdehnung und Sekantensteifheit.

## Prüfvorrichtungen

- Hydraulische Spannköpfe Typ 135 mit extrabreiten Backen mit einer Spannfläche von 70 x 210 mm zur Prüfung unter Raumtemperatur.
- Mechanische Spannköpfe Typ 355 aus Edelstahl für tiefe und hohe Temperaturen in der Klimakammer



w+b

walter+bai

Industriestrasse 4  
8224 Löhningen, Schweiz - Switzerland

Prüfmaschinen - Testing Machines

Tel. +41 (0)52 687 25 25  
Fax +41 (0)52 687 25 20

www.walterbai.com  
info@walterbai.com