

**Prüfbericht Nr.:** 237768

**Auftraggeber:** KURO Kunststoffe GmbH  
Industriestr. 45  
DE-26188 Edewecht

**Auftrag:** Prüfung der "Resistance to deformation - Compression Test"  
nach ENATS 12-24, Abschnitt 16.4

Produktionsstätte: DE-26188 Edewecht  
Handelsname: Sewer Lock  
Zertifikat: SKZ A 512  
Werkstoff: PVC-U

**Schreiben vom:** 2024-07-01 **Zeichen:** ---

**Probeneingang:** 2024-07-04 **Probenentnahme:** ---

**Prüfzeitraum:** 2024-07-11 bis 2024-07-11

Der Prüfbericht umfasst 3 Seiten.

Würzburg, 15. Juli 2024  
Dor/we

i. V.

Dr.-Ing. Marcus Heindl  
Bereichsleiter Prüflabor



i. A.

Dipl.-Ing. (FH) Frank Dorbath  
Projektmanager Rohrsysteme

Die auszugsweise Wiedergabe, Vervielfältigung und Übersetzung dieses Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung der SKZ - Testing GmbH. Die Ergebnisse beziehen sich auf die geprüften Produkte. Der Akkreditierungsumfang kann im Internet unter [www.skz.de](http://www.skz.de) eingesehen werden.

## 1 Auftrag

Die Firma KURO Kunststoffe GmbH beauftragte die SKZ – Testing GmbH durch die E-Mail vom 1. Juli 2024 mit der Durchführung des “Compression Tests (Resistance to deformation)” gemäß der ENATS 12-24, Abschnitt 16.4.

## 2 Versuchsmaterial

Die SKZ – Testing GmbH hatte keinen Einfluss auf die Auswahl der Proben und erhielt das folgende Versuchsmaterial vom Auftraggeber:

Probe Nr.	Bezeichnung	Abmessung [mm]	Menge	Farbe
1	Rohr	200 x 5,9	10 x 1 m	rot

Die Probekörper waren mit der nachfolgenden Kennzeichnung versehen:

Probe Nr.	Kennzeichnung
1	KURO KUNSTSTOFFE DIN16873 PVC-U SKZ A512 200x5,9 26.06.2024 / 11:09 M3

## 3 Versuchsdurchführung

Für den Fall, dass eine Konformitätsbewertung ausgestellt wird, gilt folgende allgemeine Entscheidungsregel: Die Messunsicherheit sowie die Standardabweichung werden nicht berücksichtigt. Hiervon wird nur auf Kundenwunsch, Normvorgaben oder sonstigen Vorgaben, über die der Kunde im Einzelfall unterrichtet wird, abgewichen.

Sofern nicht anders vermerkt, erfolgten sämtliche Prüfungen bei Normalklima 23/50, Klasse 2, nach DIN EN ISO 291:2008-08 „Kunststoffe - Normalklimate für Konditionierung und Prüfung“.

Die Versuchsdurchführung erfolgte nach der ENATS 12-24 Abschnitt 16.4 “Resistance to deformation – Compression Test“.

## 4 Versuchsergebnisse

### 4.1 Lieferzustand, Beschaffenheit, Oberflächenbeschaffenheit

Die Rohre hatten dem Herstellverfahren entsprechende glatte äußere und innere Oberflächen. Die Rohre waren sauber und frei von Riefen, Blasen, oder anderen Oberflächenfehlern.

### 4.2 "Resistance to deformation – Compression Test" nach ENATS 12-24, Abschnitt 16.4

Probe Nr.	Anzahl Probekörper	Deformationsgeschwindigkeit [mm/min]	Deformation [%]	Kraft IST [N]	Kraft SOLL [N]
1	9	15	5	542	≥ 450

Die Proben wurden bei 75 °C im Ofen 1 Stunde vorkonditioniert.

## 5 Zusammenfassung der Ergebnisse

Das vorgelegte Versuchsmaterial erfüllte die Anforderungen der ENATS 12-24 im Abschnitt 16.1 für "Class 1" im Rahmen der durchgeführten Prüfungen.