

Prüfbericht Nr.: 239191-DE

Auftraggeber: KURO Kunststoffe GmbH
Industriestr. 45
DE-26188 Edeweicht

Auftrag: Prüfung "Resistance to deformation - Compression Test"
nach ENA TS 12-24, Abschnitt 16.4, an Kabelschutzrohren

Produktionsstätte: DE-26188 Edeweicht
Handelsname: Sewer Lock
Abmessung: Ø 160 x 5,0 mm
Zertifikat: SKZ A 512
Werkstoff: PVC-U

Schreiben vom: 2024-10-15 **Zeichen:** ---

Probeneingang: 2024-10-14 **Probenentnahme:** ---

Prüfzeitraum: 2024-11-05 bis 2024-11-05

Der Prüfbericht umfasst 3 Seiten.

Würzburg, 2024-11-11
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 eingesehen werden.

1 Auftrag

Die Firma KURO Kunststoffe GmbH beauftragte die SKZ – Testing GmbH durch E-Mail vom 2024-10-15 mit der Durchführung der Prüfung “Resistance to deformation - Compression Test” - “ gemäß der ENA TS 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:

Bezeichnung	Abmessung [mm]	Farbe	Menge
Kabelschutzrohr	160 x 5,0	schwarz	3 x 1 m

Die Probekörper waren mit der nachfolgenden Kennzeichnung versehen:

Kennzeichnung
KURO KUNSTSTOFFE KSR DIN16873 PVC-U SKZ A512 160x4,7 09.10.2024 09:14 M4

3 Versuchsdurchführung

In der Regel prüfen wir nach Normen, für die wir eine Akkreditierung haben. Die Liste aller Normen, für die wir akkreditiert sind, kann als Anlage zur Akkreditierungsurkunde im Internet unter <https://www.skz.de/pruefung/produkte> eingesehen werden. Für den Fall, dass es sich um nicht akkreditierte Verfahren handelt, so sind diese mit * gekennzeichnet. Für den Fall, dass es sich lediglich um abweichende Prüfbedingungen der ursprünglich akkreditierten Norm handelt, so ist dies mit # gekennzeichnet.

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 ENA TS 12-24:2021-02, Abschnitt 16.4.

4 Versuchsergebnisse

4.1 Lieferzustand, Beschaffenheit, Oberflächenbeschaffenheit

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

4.2 "Resistance to deformation – Compression Test" nach ENA TS 12-24, Abschnitt 16.4

Anzahl Probekörper	Deformationsgeschwindigkeit [mm/min]	Deformation [%]	Kraft IST [N]	Kraft SOLL [N]
9	15	5	494	≥ 450

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

5 Zusammenfassung der Ergebnisse

Das vorgelegte Versuchsmaterial erfüllte die Anforderungen der ENA TS 12-24:2021-02, Abschnitt 16.4, für "Class 1" im Rahmen der durchgeführten Prüfungen.