

Prüfbericht / TESTING REPORT FRW 216/2013-1

Auftraggeber / Client:

FRÄNKISCHE ROHRWERKE, Gebr. Kirchner GmbH & Co.
KG, Hellingerstr. 1 ; 97486 Königsberg/Bayern

**Prozessüberwachung /
Process verification test**

Güteprüfungen an Kabelschutzrohren aus Kunststoff
Quality control of cable guard pipes

| Typ | Kabuflex [®] R | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|----|----|----|----|-----------------------|-----|-----|-----|--|
| DN | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 | 120 | 125 | 160 | |
| gem. DIN EN ISO 9969 | ≥ 8 kN/m ² (△ SN8) | | | | | ≥ 6 kN/m ² | | | | |
| gem. DIN EN 61386-24 | ≥ N 450 | | | | | | | | | |

Werkstoff : PE - Probeentnahme aus laufender Fertigung
Material : PE - test portion from the running production

**Bezug /
Reference:**

Überwachungsprüfung
Monitoring examination

**1. Halbjahr 2013
1. half-year 2013**

**Grundlagen:
Basis:**

DIN EN 61386-24 (50086-2-4); Installationsrohrsysteme zum
Führen von Leitungen für elektrische Energie
*Conduit systems for cable management: Particular
requirements for conduit systems buried underground*
DIN EN ISO 9969: Bestimmung der Ringsteifigkeit
Determination of ring stiffness

**Prüfungen:
Test procedure:**

Prüfzeitraum: Januar – Juni 2013
Period: January – June 2013

| Anforderungen gem. DIN EN 61386-24 / Requirements according to DIN EN 61386-24 | | | |
|--|---|---------------------|---------------------|
| Nr. / No. | | | |
| 1 | Beschaffenheit <i>Condition</i> | erfüllt / fulfilled | |
| 2 | Maße <i>Dimension</i> | erfüllt / fulfilled | |
| 3 | Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung <i>Resistance to impact</i> | erfüllt / fulfilled | |
| 4 | Druckprüfung <i>Resistance to compression</i> | | erfüllt / fulfilled |
| 5 | Ringsteifigkeit / ring stiffness | | erfüllt / fulfilled |
| 6 | Oberflächenbeschaffenheit <i>surface quality</i> | | erfüllt / fulfilled |
| 7 | Kennzeichnung <i>Marking</i> | | erfüllt / fulfilled |

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das Probematerial.
The testing results refer exclusively to the testing material.

Königsberg, 23-07-2013

Fränkische Rohrwerke
Qualitätsmanagement / Quality Management

i.V. abg



Fränkische Rohrwerke
Produktsicherung Drän

i.A. FSG

Dipl. Ing. (FH) Jürgen Weisgerber
Director of Quality Management

Product Assurance Günter Fuchs
Official in charge / Inspector