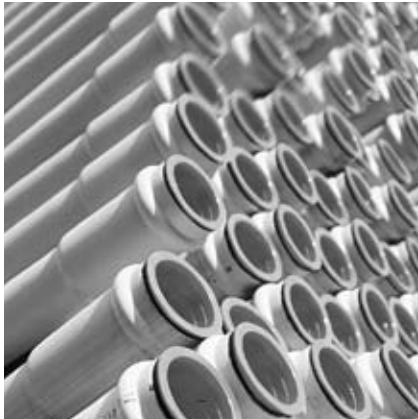




## Datenblatt

## GEROsol

---

Kabelschutzrohre  
UV-stabilisiert

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Werkstoff                   | PE-HD Neumaterial, Umlaufmaterial (sortenrein)                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |  |
| Rohraufbau                  | Zweischichtiges Kabelschutzrohr, Aussenschicht silbergrau ohne Streifen                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |  |
| Anwendung                   | Kabelschutzrohr für die Versorgung Elektrizität, Kommunikation und Antennentechnik (z.B. Kabel, Lichtwellenleiter LWL, usw.) <b>für Brückenmontage oder andere offene Verlegung</b>                                                                                                                                      |                                                                                                 |  |
| Dimensionen                 | DN/ID (NW): 60–200 mm, grössere Dimensionen auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |  |
| Lieferformen                | In Stangen à 5 m oder 10 m, gemufft (angeformte Muffe mit oder ohne Dichtung) oder glattendig. Glattendige Stangen haben keine Anfasung, da diese mittels Heizelementstumpfschweissung oder Elektroschweissmuffen verbunden werden können.<br>Rollen (NW 60–100) à 50 oder 100 m, ohne Draht, andere Längen auf Anfrage. |                                                                                                 |  |
| Dichtung                    | 3-Lippendichtung aus SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk. ShoreA – Härte 55 ± 5)                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |  |
| Produktnormen               | Nach VKR Güteanforderungen GA KSR 2010 (Kabelschutzrohre aus Polyethylen)<br>VKR RL 01–10                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |  |
| Signierung                  | {HakaGerodur} {GEROsol} {HDPE} {Dimension} {Kabel/cable/cavo} {C+S01} {Aussenschicht}<br>{UV-stabilisiert} {Artikel-Nr.} {Auftrags-Nr./Schicht} {Maschinen-Nr.} {Datum}                                                                                                                                                  |                                                                                                 |  |
| Verarbeitung                | Nach der VSE-Richtlinie Nr. 1103d, Verlegung von Kabelschutzrohren aus Kunststoff im Erdreich<br>Nach weiteren nationalen Normen (z.B. SN EN 805, SIA-Normen), kommunalen Richtlinien und der Bau-AV (Bauarbeiten-Verordnung) sowie dem technischen Handbuch                                                             |                                                                                                 |  |
| Zulassungen                 | c+s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |  |
| Fremdüberwachung            | SKZ (Süddeutsches Kunststoff-Zentrum, Würzburg)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |  |
| Dichte                      | > 0.945 g/cm³                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |  |
| MFR                         | 0.2 – 2.0 g/10 min (190 °C/5 kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |  |
| Ringsteifigkeit SN          | DN/ID (NW): 60 mm<br>DN/ID (NW): 80 mm<br>DN/ID (NW): 100 mm<br>DN/ID (NW): 120 mm<br>DN/ID (NW): 150 mm<br>DN/ID (NW): 200 mm                                                                                                                                                                                           | SN > 55 kN/m²<br>SN > 25 kN/m²<br>SN > 13 kN/m²<br>SN > 9 kN/m²<br>SN > 8 kN/m²<br>SN > 8 kN/m² |  |
| E-Modul                     | 1100 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |  |
| Streckspannung              | 23 N/mm² (Abminderungsfaktor für zulässige Einzugskräfte 2.5)                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |  |
| Streckdehnung               | 9 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |  |
| Reissfestigkeit             | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |  |
| Ringbiegespannung           | ≥ 8 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |  |
| Kriechmodul                 | Kurzzeit ≥1000 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lang ≥150 N/mm²                                                                                 |  |
| Längenänderungs-koeffizient | 0.18 mm/mK                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |  |
| Thermische Eigenschaften    | Maximale Einsatztemperatur:                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 60 °C, höhere Temperaturen auf Anfrage                                                          |  |
| Brandklasse                 | Brandkennziffer nach VKF:                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4.3                                                                                             |  |
|                             | Brandkennziffer nach DIN 4102:                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B2                                                                                              |  |
| Beständigkeit               | Angaben zur chemischen Beständigkeit entnehmen Sie bitte dem technischen Handbuch.<br>Die silbergraue Aussenschicht der GEROsol-Kabelschutzrohre ist gegen UV-Strahlung beständig.                                                                                                                                       |                                                                                                 |  |

Alle Angaben ohne Gewähr