

Zukunftssichere Rohrsysteme

Lieferprogramm Ver- und Entsorgung



egeplast

egeplast – Zukunftssichere Rohrsysteme

egeplast ist ein hochinnovativer und seit Jahrzehnten Maßstäbe setzender Hersteller von Kunststoffrohrsystemen. Kunden in über 30 Ländern vertrauen auf Qualitätsprodukte und Beratungslösungen von egeplast.

Unter unseren Kunden befinden sich einige der größten und anspruchsvollsten Versorgungsunternehmen und Netzbetreiber weltweit.



Hauptsitz und Produktionsstandort ist Greven/Westfalen





Für nahezu jede Herausforderung unserer Kunden bietet das Sortiment eine Lösung. Den Schwerpunkt bilden intelligente Rohrsysteme für die modernen grabenlosen Verlege- und Sanierungsverfahren. Die Produkte geben unseren Kunden höchste Investitionssicherheit: egeplast Rohrsysteme sind zukunftssicher.

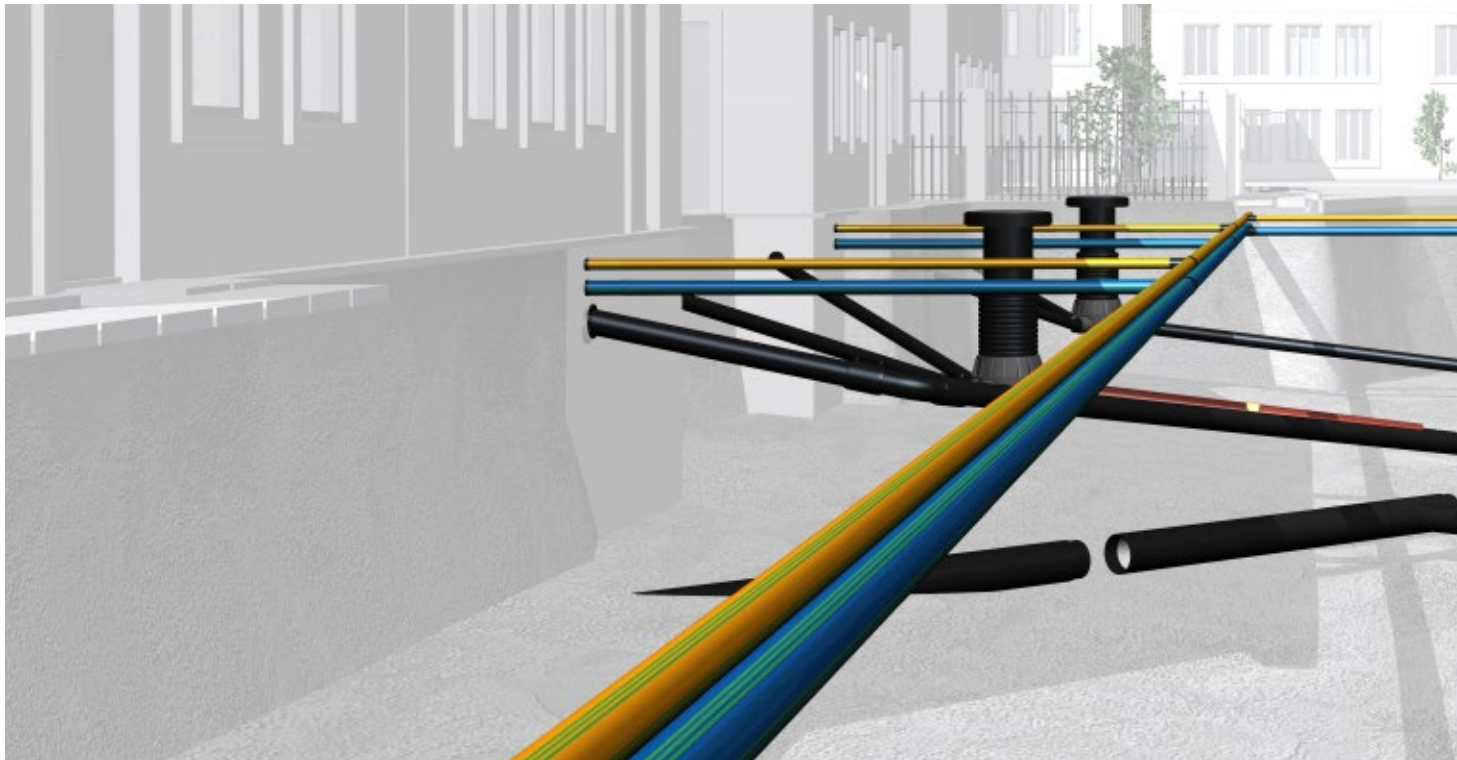
Forschung und Entwicklung haben Tradition bei egeplast. So ist das Unternehmen bekannt als Innovationsschmiede für Mehrschichtrohre. Über 60 Patente zu Produkten und Fertigungsverfahren belegen die Technologieführerschaft. Weltweit führende Kunststoff-Maschinenhersteller wie Krauss Maffei Berstorff und Battenfeld Cincinnati zählen zu den Lizenznehmern von egeplast.

Gegründet im Jahr 1908 von Engelbert Gröter, ist egeplast auch heute in vierter Generation im Familienbesitz und inhabergeführt. Die Initialen des Gründers finden sich im Firmennamen wieder. Hoch qualifizierte und motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter setzen sich täglich für unsere Kunden ein.

Hauptsitz und Produktionsstandort ist Greven/Westfalen. Hier betreibt egeplast das modernste Werk für polymere Rohrsysteme in Europa. In einem separaten Technologiezentrum entwickeln wir mit unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen.

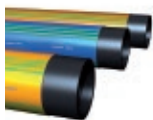
Wir laden Sie herzlich ein, unser Unternehmen kennenzulernen und freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen.

Inhaltsverzeichnis

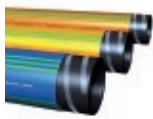


Druckrohrsysteme

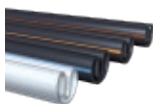
Für die geschlossene Bauweise



- **SLM® 3.0** – Schutzmantelrohre für einen beschädigungsfreien Einbau 6

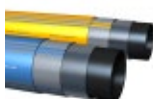


- **SLM® DCT** – eindeutiger Nachweis einer beschädigungsfreien Verlegung 8



- **egeLiner®** – vorverformte PE-Rohre für Close-fit-Lining 10

Für hohe Drücke



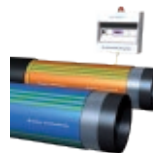
- **HexelOne® SLM** – aus PE, für Betriebsdrücke bis 30 bar 12

Permeationsdichtes Rohrsystem

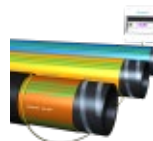


- **SLA® Barrier Pipe** – permeationsdicht zum besonderen Schutz des Trinkwassers und der Umwelt 14

Überwachte Rohrsysteme



- **3L Sicherheitsrohrsystem** – permanente Überwachung zum Schutz der Umwelt 16



- **SLM® DCS** – Frühwarnsystem zur Überwachung kritischer Infrastruktur 18



Für die offene Bauweise



- **90 10® RC** – Druckrohrsystem für Gas und Trinkwasser 20

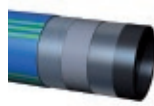


- **egeXXL** – Großrohre bis 1.600 mm 22



- **egeMDR** – längskraftschlüssiges, gestecktes Muffendruckrohrsystem aus PE 24

Kundenindividuelle Lösungen



- **Maßgeschneidert** – individuell auf den Anwendungsfall abgestimmt 26



- **egeFit®** – Baugruppen und Sonderformteile nach Vorgaben/Zeichnung 28

Anwendungen



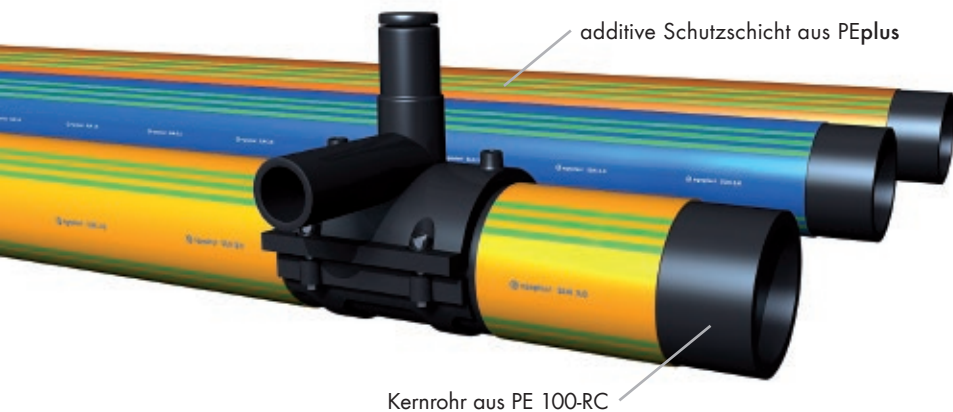
Trinkwasser



Gas



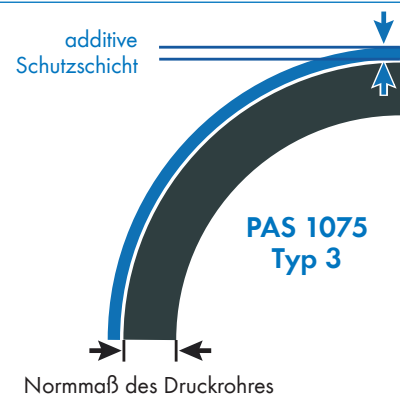
Abwasser

Schutzmantelrohrsystem für einen beschädigungsfreien Einbau**Kurzbeschreibung**

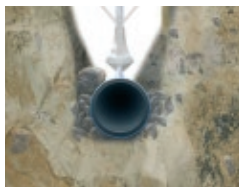
Das SLM® 3.0-Rohrsystem ist ein patentiertes, mehrschichtig aufgebautes Schutzmantelrohrsystem der neuesten Generation. Beim Einbau mittels alternativer Verlegetechniken sichert das Schutzmantelrohr dem Netzbetreiber Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit. Ingenieurbüros und Auftraggeber weisen mit dem Rohr eine fehlerfreie Planung nach.

Produktvorteile | Produktaufbau

- Die spezielle additive Schutzschicht (Verschleißschicht) ermöglicht den beschädigungsfreien Einbau des neuen Druckrohres.
- DVS-konforme Schweißung: Heizelementstumpfschweißung ohne Mantelrückschnitt möglich, Sattelschweißung auf unbeschädigtem Druckrohr
- Grabenlose Verlegetechniken sind möglich ohne lebensdauerverkürzende Beschädigungen oder Reduzierung des Sicherheitsfaktors.
- ein Rohrsystem für sämtliche Verlegetechniken (offene und geschlossene Bauweisen)

**Verlegeoptionen**

Black-Box-Verlegung wie Spülbohrung, Berstlining, Re-lining und Bodenverdrängung



offene Verlegung ohne Sandbett, Pflug-/Fräsverfahren



offene Verlegung im Sandbett

Systemtechnik | Druckklassengerechte Formteile

T-Stücke



Winkel



nahtlose Bögen



Abzweige



Anbohrarmaturen und -ventile



Flanschverbindungen



Reduzierungen



Heizwendel-Schweißfittings

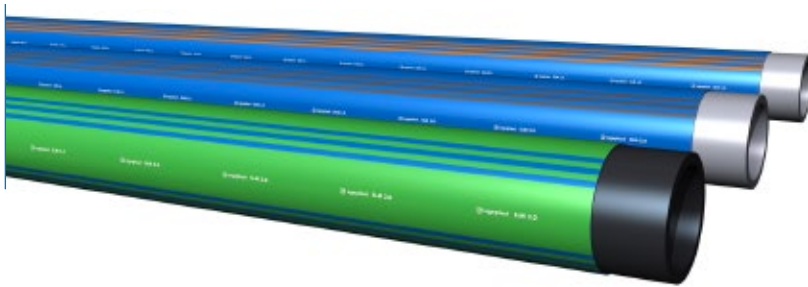
egeplast bietet für Ihr Bauvorhaben komplette Rohrsysteme an: Rohre für jede Anwendung sowie darauf abgestimmte Komponenten und Sonderlösungen für die spezielle Einbausituation oder Funktionsanforderung.

Sprechen Sie uns an!

Auf einen Blick

Anwendung	Hausanschlussleitungen Ver- und Entsorgungsleitungen Transportleitungen industrielle Leitungssysteme
Zielgruppen	Ver- und Entsorgungsunternehmen Industrieunternehmen Bauunternehmen
Dimension	OD 25 - 1.600 mm
Medium	Trinkwasser Gas Abwasser Industriemedien
Werkstoff	Mediumrohr, kalibriert und signiert, aus PE 100-RC (spannungsrißbeständig) Schutzmantel aus modifiziertem Polyethylen PEplus
SDR	SDR 17,6 - SDR 7,4 (andere auf Anfrage)
Verbindungstechnik	Heizelementstumpfschweißverfahren Heizwendelschweißverfahren mechanische Verbinder
Zulassungen/Normen	DIN 8074/75; EN 12201; EN 1555; DVGW GW 335-A2; PAS 1075

Varianten



Individuelle Kennzeichnung

Das SLM® 3.0 Rohrsystem kann durch verschiedene Designs und Werkstoffkombinationen für unterschiedliche Anwendungen maßgeschneidert werden.

Lieferformen



Ringbund



Trommel
Großtrommel auf Anfrage



- Stangenware (6, 12 oder 20 m)
- Sonderlängen bis zu 30 m
- Vorkonfektionierung
- Teleskopierung bei Containerverladung

Weiterführende Unterlagen



SLM® 3.0
Broschüre



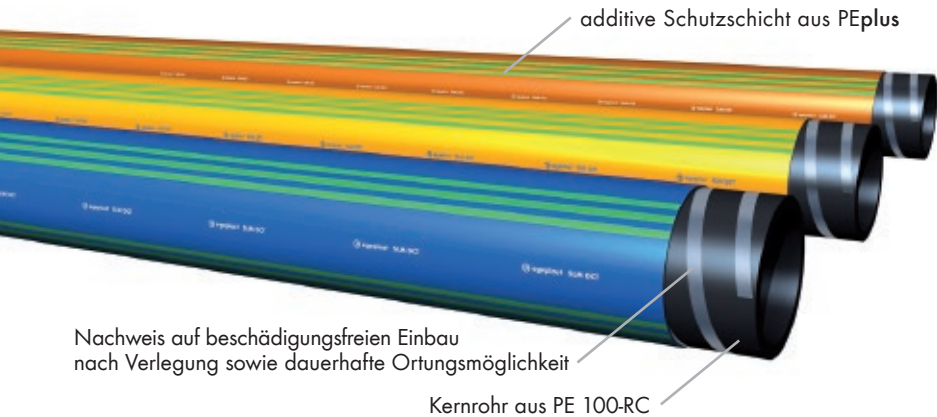
SLM® 3.0
Verarbeitungs-
richtlinie



Schweißstabellen



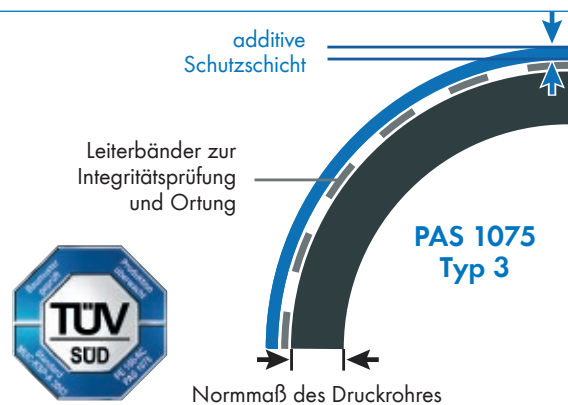
SLM® 3.0
Referenzen

Eindeutiger Nachweis einer beschädigungsfreien Verlegung**Kurzbeschreibung**

Das SLM® DCT ist ein Rohrsystem aus PE 100-RC mit additiver Schutzschicht und integrierten Leiterbändern. Diese ermöglichen eine Prüfung des Rohrsystems auf Unversehrtheit direkt nach der Verlegung sowie die Lokalisation eines eventuell entstandenen Schadens. Sie bieten darüber hinaus die Möglichkeit einer dauerhaften Ortung der verlegten Leitung.

Produktvorteile | Produktaufbau

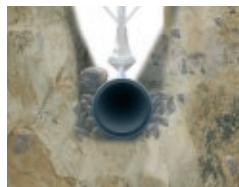
- Nachweis auf beschädigungsfreien Einbau zur Abnahme der Bauleistung
- erhöhte Sicherheit im Betrieb
- dauerhafte Ortungsmöglichkeit
- Grabenlose Verlegetechniken sind möglich ohne lebensdauerverkürzende Beschädigungen oder Reduzierung des Sicherheitsfaktors.

**Verlegeoptionen**

Nachweis auf beschädigungsfreien Einbau nach Verlegung



Black-Box-Verlegung wie Spülbohrung, Berstlining, Re-lining und Bodenverdrängung



offene Verlegung ohne Sandbett, Pflug-/Fräsvorfahren



offene Verlegung im Sandbett

Systemtechnik | Druckklassengerechte Formteile

Anbohrarmaturen und -ventile



Heizwendel-Schweißittings



nahtlose Bögen



T-Stücke



Reduzierungen



Anschluss- und Übergangsstücke

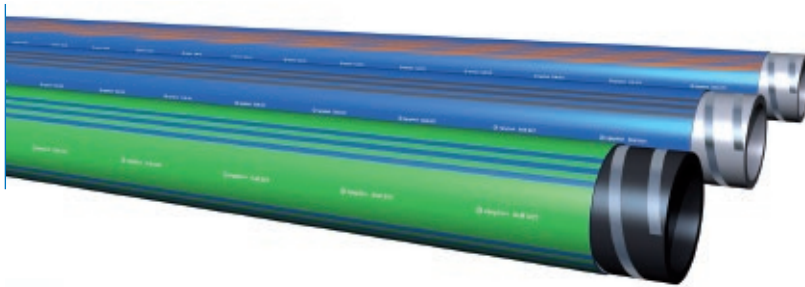
egeplast bietet für Ihr Bauvorhaben komplette Rohrsysteme an: Rohre für jede Anwendung sowie darauf abgestimmte Komponenten und Sonderlösungen für die spezielle Einbausituation oder Funktionsanforderung.

Sprechen Sie uns an!

Auf einen Blick

Anwendung	Hausanschlussleitungen Ver- und Entsorgungsleitungen Transportleitungen industrielle Leitungssysteme
Zielgruppen	Ver- und Entsorgungsunternehmen Industrieunternehmen Bauunternehmen
Dimension	OD 25 – 630 mm
Medium	Trinkwasser Gas Abwasser Industriemedien
Werkstoff	Mediumrohr, kalibriert und signiert, aus PE 100-RC (spannungsrisssbeständig) Schutzmantel aus modifiziertem Polyethylen PEplus
SDR	SDR 17,6 – SDR 7,4 (andere auf Anfrage)
Verbindungstechnik	Heizelementstumpfschweißverfahren Heizwendelschweißverfahren mechanische Verbinder
Zulassungen/Normen	DIN 8074/75; EN 12201; EN 1555; DVGW GW 335-A2; PAS 1075

Varianten



Individuelle Kennzeichnung

Das SLM® DCT Rohrsystem kann durch verschiedene Designs und Werkstoffkombinationen für unterschiedliche Anwendungen maßgeschneidert werden.

Lieferformen



Ringbund

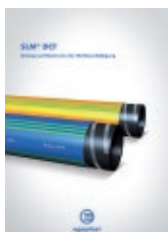


Trommel
Großtrommel auf Anfrage



- Stangenware (6, 12 oder 20 m)
- Sonderlängen bis zu 30 m
- Vorkonfektionierung
- Teleskopierung bei Containerverladung

Weiterführende Unterlagen



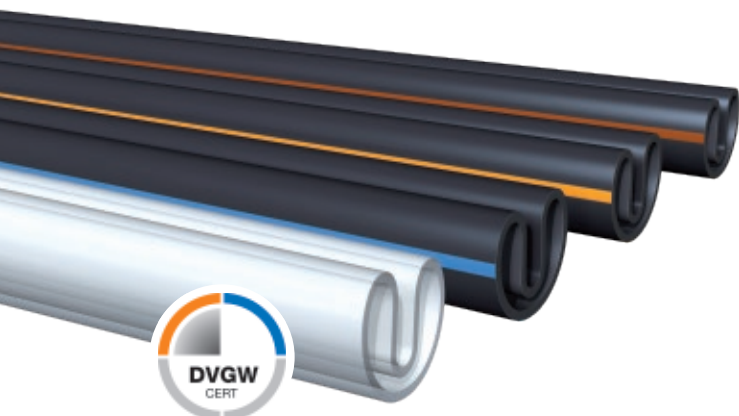
SLM® DCT
Infolyer



SLM® DCT
Verarbeitungs-
richtlinie



SLM® DCT
Referenzen



Kurzbeschreibung

Der egeLiner® ist ein Polyethylen-Rohr für enge Platzverhältnisse auf der Baustelle. Es wird bei der Herstellung speziell thermomechanisch verformt bzw. gefaltet. Durch den verringerten Querschnitt können lange Baulängen auch großer Dimensionen auf Trommeln gewickelt werden. Für den Rückverformungsprozess wird der egeLiner® nach dem Einzug mit Dampf aufgeheizt. Durch den so aktivierten Memory-Effekt gewinnt das PE-Rohr seine ursprünglich runde Form zurück. Das neue Rohr liegt nun als statisch eigenständiges Rohr close-fit am Altrohr an.

Produktvorteile | Produktaufbau

- geringer Platzbedarf für die Baustelle
- wenig Eingriff in den Straßenverkehr (Verkehr kann weitestgehend ungehindert fließen)
- niedrigere Tiefbaukosten durch Rohreinzug über Baugruben oder vorhandene Schächte
- statisch tragfähiges Rohrsystem
- Erhalt der hydraulischen Kapazität durch geringen Querschnittsverlust und Reduzierung der Wandrauhigkeit
- DVGW-zertifiziert



vor dem Aufdampfen



nach dem Aufdampfen

Verlegeoptionen



Close-fit-Lining

Systemtechnik | Druckklassengerechte Formteile



T-Stücke



Winkel

nahtlose
Bögen

Abzweige

Anbohrarmaturen
und -ventile

Flanschverbindungen



Reduzierungen

Heizwendel-
Schweißittings

egeplast bietet für Ihr Bauvorhaben komplette Rohrsysteme an: Rohre für jede Anwendung sowie darauf abgestimmte Komponenten und Sonderlösungen für die spezielle Einbausituation oder Funktionsanforderung.

Sprechen Sie uns an!

Auf einen Blick

Anwendung	Sanierung von Druckrohrleitungen
Zielgruppen	Ver- und Entsorgungsunternehmen Industrieunternehmen Bauunternehmen
Dimension	OD 145 – 500 mm
Medium	Trinkwasser Gas Abwasser Industriemedien
Werkstoff	PE 100, PE 100-RC (spannungsrisssbeständig)
SDR	SDR 26 SDR 17,6 SDR 17
Verbindungstechnik	Heizelementstumpfschweißverfahren Heizwendelschweißverfahren mechanische Verbinder
Zulassungen/Normen	in Anlehnung an DVGW GW 335-A2; EN ISO 11298 (Nordic Polymark) EN ISO 11296 EN ISO 11297 EN ISO 11298 EN ISO 11299

Varianten



egeliner® High-T

Insbesondere für industrielle Anwendungen oder den Einsatz als Schutzrohr für Hoch- und Höchstspannungskabel bietet egeplast den egeliner® High-T für höhere Medientemperaturen an. Speziell entwickelte PE-Werkstoffe ermöglichen einen dauerhaften Betrieb bei Temperaturen von bis zu 70°C.

Lieferformen



- Spezialtrommel
- Länge je nach Dimension

Weiterführende Unterlagen



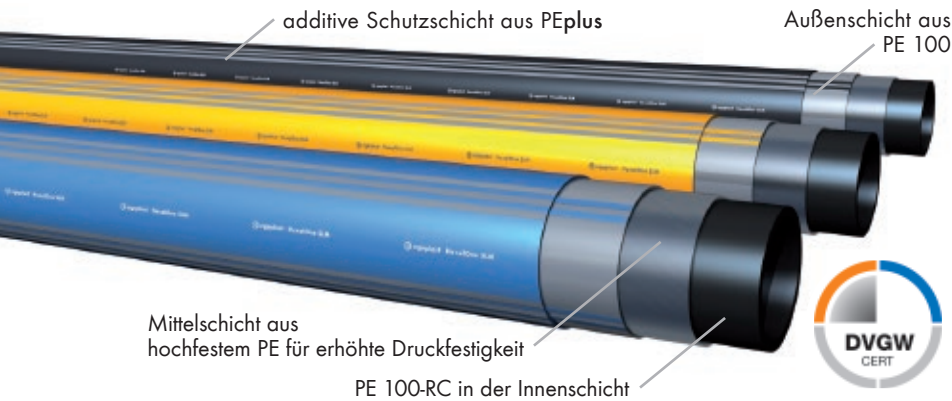
egeliner®
Broschüre



egeliner®
Referenzen

HexelOne® SLM

Hochdruckrohrsystem aus PE

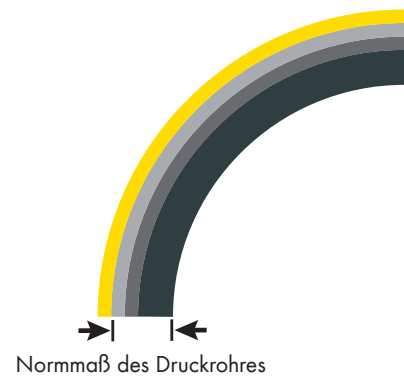


Kurzbeschreibung

Das egeplast HexelOne® SLM-Rohr ist ein eigenverstärktes Hochdruckrohr, ein Monocomposite nur aus Polyethylen. Diese Verstärkung ermöglicht neue Einsatzgebiete im „raised pressure“-Bereich, also Betriebsdrücke oberhalb der bislang mit PE-Rohren abgedeckten Anwendungen. Der Grund: Es weist im Vergleich zu bisherigen PE-Rohren eine doppelt so hohe Festigkeit auf.

Produktvorteile | Produktaufbau

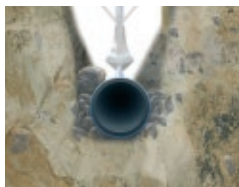
- zulässige Betriebsdrücke von 30 bar für Wasser und 16 bar für Gas
- dank Schutzmantel und Innenschicht aus PE 100-RC auch grabenlos verlegbar
- Kombination von DVS-konformen Schweißungen: Heizelementstumpfschweißung und Heizwendelschweißung
- zu 100% recyclebar
- DVGW-zertifiziert



Verlegeoptionen



Black-Box-Verlegung wie Spülbohrung



offene Verlegung ohne Sandbett, Pflug-/Fräsverfahren

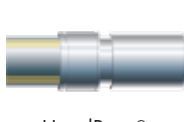
Systemtechnik | Druckklassengerechte Formteile



HexelPress®-Bögen



HexelPress®-Flanschanschlüsse



HexelPress®-Werkstoffübergänge



HexelPress®-Verbinder



Heizwendelschweißmuffen

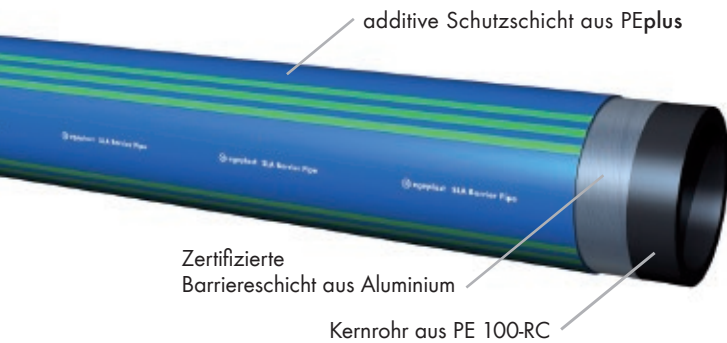
egeplast bietet für Ihr Bauvorhaben Formteile zum bauseitigen Verpressen mittels hydraulischem Presswerkzeug sowie Formteile mit werkseitig angespresstem HexelOne®-Rohrstück für die Einbindung mittels Kombischweißung auf der Baustelle. Die Formteile sind aus Stahl (Gasanwendung) bzw. Edelstahl (Trinkwasser- und Gasanwendung).



Sprechen Sie uns an!

SLA® Barrier Pipe

Permeationsdicht zum besonderen Schutz des Trinkwassers und der Umwelt



Kurzbeschreibung

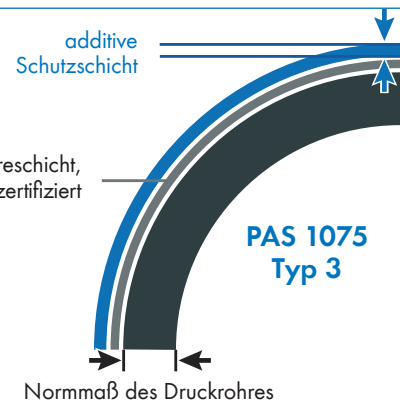
Das SLA® Barrier Pipe System schließt die Permeation von Schadstoffen zuverlässig aus. Die metallische Permeationsbarriere ermöglicht permanenten Schutz sensibler Medien und der Umwelt. Zudem bieten die elektrischen Eigenschaften auch die Möglichkeit der Ortung der Leitung.

Produktvorteile | Produktaufbau

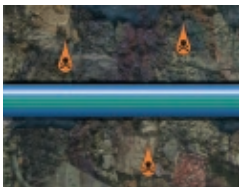
- permeationsdichtes Rohrsystem, zugelassen für die Verlegung in kontaminierten und kontaminationsgefährdeten Böden (KIWA zertifiziert)
- Verlegung von Trinkwasser- und Abwassersystemen in einer Trasse mit reduziertem Verlegeabstand möglich
- Die spezielle, additive Schutzschicht gewährleistet den beschädigungsfreien Einbau des Druckrohres bei grabenloser Verlegung.



Barrierschicht,
KIWA-zertifiziert



Verlegeoptionen



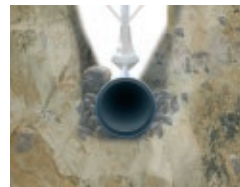
Permeationsschutz; auch von grabenlos verlegten Rohrleitungen



Rohrbündelverlegung mit Abwasser und Trinkwasser in einer Trasse



Black-Box-Verlegung wie Spülbohrung, Berstlining, Relining und Bodenverdrängung



offene Verlegung ohne Sandbett, Pflug-/Fräsverfahren



offene Verlegung im Sandbett

Systemtechnik | Druckklassengerechte Formteile



T-Stücke



Reduzierungen



nahtlose Bögen



Anbohrarmaturen und -ventile



Flanschverbindungen



mechanische Verbinder



Heizwendel-Schweißfittings

egeplast bietet für Ihr Bauvorhaben komplette Rohrsysteme an: Rohre für jede Anwendung sowie darauf abgestimmte Komponenten und Sonderlösungen für die spezielle Einbausituation oder Funktionsanforderung.

Sprechen Sie uns an!

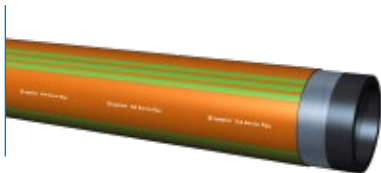
Auf einen Blick

Anwendung	Hausanschlussleitungen Ver- und Entsorgungsleitungen Transportleitungen industrielle Leitungssysteme
Zielgruppen	Ver- und Entsorgungsunternehmen Industrieunternehmen Bauunternehmen
Dimension	OD 25 – 1.600 mm
Medium	Trinkwasser Abwasser Industriemedien
Werkstoff	Mediumrohr, kalibriert und signiert, aus PE 100-RC (spannungsrisssbeständig) Schutzmantel aus modifiziertem Polyethylen PEplus
SDR	SDR 17,6 – SDR 7,4 (andere auf Anfrage)
Verbindungstechnik	Heizelementstumpfschweißverfahren Heizwendelschweißverfahren mechanische Verbinder
Zulassungen/Normen	DIN 8074/75; EN 12201; DVGW GW 335-A2; PAS 1075; KIWA BRL-K17101

Varianten

Das SLA® Barrier Pipe System kann durch den intelligenten Mehrschichtaufbau und durch verschiedene Werkstoffkombinationen für unterschiedliche Anwendungen maßgeschneidert werden.

Abwasserrohre



Industrierohre mit drucktragendem Kernrohr aus PP-R



Industrierohre mit medienbeständigem Druckrohr und Barrierschicht



Lieferformen



Ringbund



Trommel
Großtrommel auf Anfrage



- Stangenware (6, 12 oder 20 m)
- Sonderlängen bis zu 30 m
- Vorkonfektionierung
- Teleskopierung bei Containerverladung

Weiterführende Unterlagen



SLA® Barrier Pipe
Broschüre



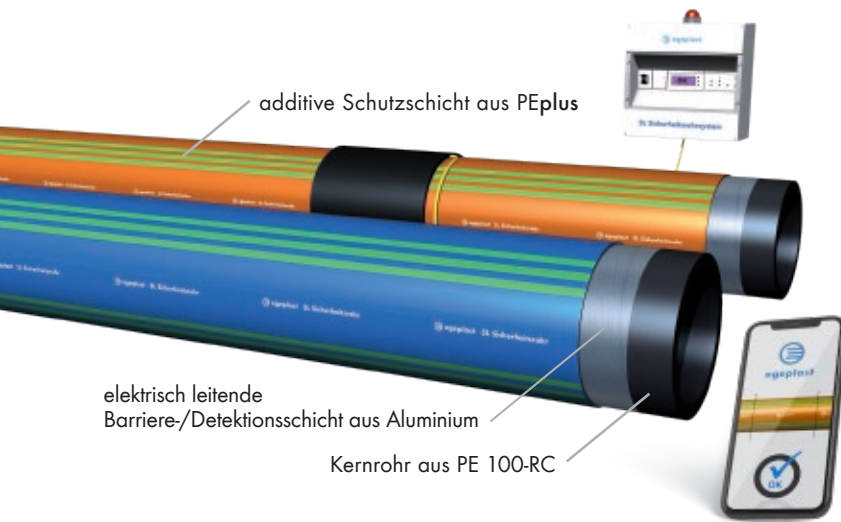
SLA® Barrier Pipe
Verarbeitungs-
richtlinie



SLA® Barrier Pipe
Referenzen

3L Leak Control

Permanente Überwachung zum Schutz der Umwelt

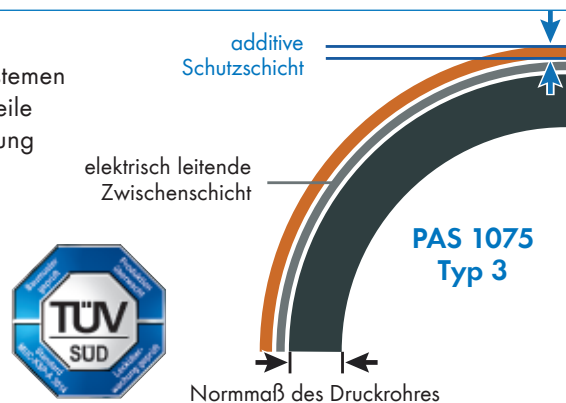


Kurzbeschreibung

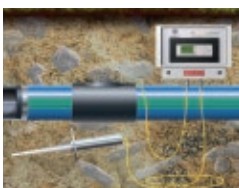
Das 3L Leak Control bietet eine 100-prozentige Lecküberwachung für den Boden- und Gewässerschutz. Es meldet und ortet Schäden – auch ohne netzabhängigen Strom – und kann online über jeden Internetzugang eingesehen und gesteuert werden. Eine mit dem Rohr verbundene Überwachungseinheit meldet Schäden, bevor diese zu größeren Problemen führen. Meldungen erfolgen direkt auf die Leitstelle oder auf das Smartphone oder können online eingesehen werden. Es kann angeschlossene Pumpensysteme automatisch abschalten und somit Havarien frühzeitig und zuverlässig verhindern.

Produktvorteile | Produktaufbau

- permanente Überwachung der Rohrleitung, exakte Leckortung
- Kosteneinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Doppelrohrsystemen
- Fernwartung für das verbaute Rohr und alle verbauten Anlagenteile
- diskontinuierliche Überwachung in Gebieten ohne Stromversorgung mittels Überwachungseinheit mit Akkubetrieb möglich
- ein Rohrsystem für offene und geschlossene Bauweisen (Neubau und Sanierung)
- sichere Schweißverbindungen gem. DVS 2207
- erfüllt die Anforderungen einer kontinuierlichen Lecküberwachung nach ATV-DVWK-A 142 für den Einsatz in Trinkwasserschutzzone II bei sehr hohem Gefährdungspotential



Verlegeoptionen



permanente Lecküberwachung und Schadensortung



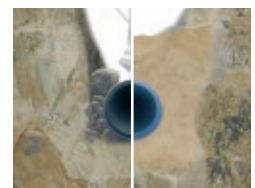
Permeationsschutz; auch von grabenlos verlegten Rohrleitungen



Nachweis auf beschädigungsfreien Einbau nach Verlegung

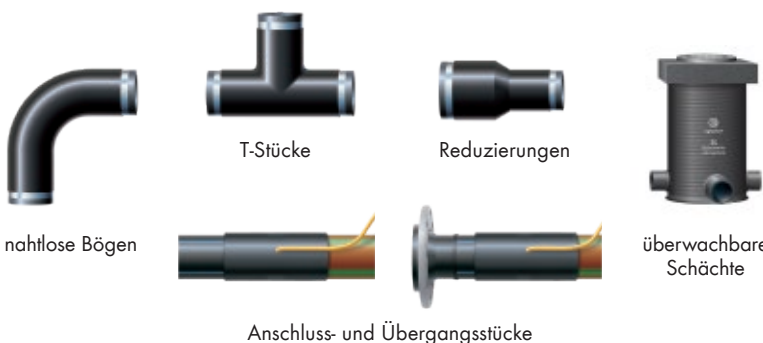


Black-Box-Verlegung wie Spülbohrung, Berstlining, Relining und Bodenverdrängung



offene Verlegung ohne Sandbett, Pflug-/Fräsvfahren | offene Verlegung im Sandbett

Systemtechnik | Druckklassengerechte Formteile



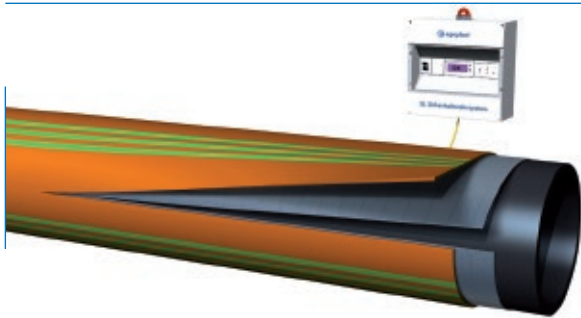
egeplast bietet für Ihr Bauvorhaben komplette Rohrsysteme an: Rohre für jede Anwendung sowie darauf abgestimmte Komponenten und Sonderlösungen für die spezielle Einbausituation oder Funktionsanforderung.

Sprechen Sie uns an!

Auf einen Blick

Anwendung	Industrieanwendungen Abwasserdruck- bzw. Freigefälleleitungen Transportleitungen
Zielgruppen	Ver- und Entsorgungsunternehmen Industrieunternehmen Bauunternehmen
Dimension	OD 25 – 1.600 mm
Medium	Trinkwasser Abwasser Industriemedien
Werkstoff	Mediumrohr, kalibriert und signiert, aus PE 100-RC (spannungsrisssbeständig) Schutzmantel aus modifiziertem Polyethylen PEplus
SDR	SDR 17,6 – SDR 7,4 (andere auf Anfrage)
Verbindungstechnik	Heizelementstumpfschweißverfahren Heizwendelschweißverfahren
Zulassungen/Normen	DIN 8074/75; EN 12201; DVGW GW 335-A2; PAS 1075; TÜV Süd: MUC-KSP-A3014

Varianten



Flexible Werkstoffwahl für spezielle Anforderungen

Insbesondere bei industriellen Anwendungen sind die Anforderungen sehr unterschiedlich. Bei höheren Anforderungen an Temperatur-, Druck- und Medienbeständigkeit bieten wir individuelle Lösungen durch den Einsatz anderer Hochleistungskunststoffe wie z. B. PP-R oder PA für das Medienrohr an.

Lieferformen



Ringbund



Trommel
Großtrommel auf Anfrage



- Stangenware (6, 12 oder 20 m)
- Sonderlängen bis zu 30 m
- Vorkonfektionierung
- Teleskopierung bei Containerverladung

Weiterführende Unterlagen



3L Leak Control
Broschüre



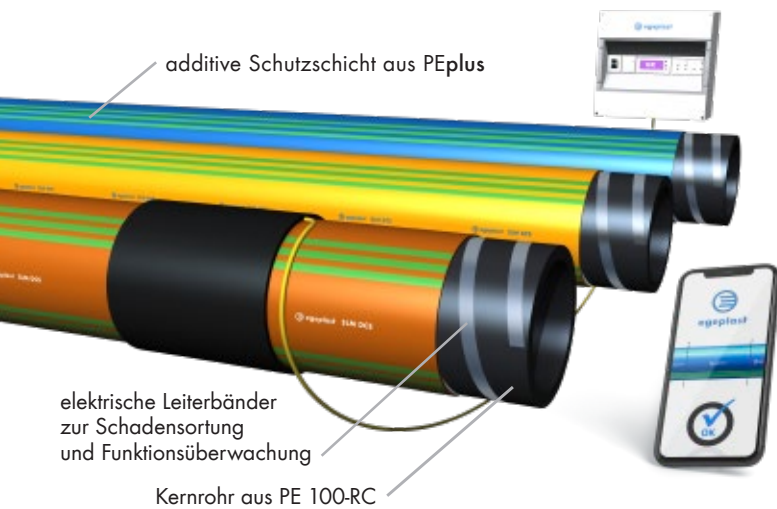
3L Leak Control
Fernwartung



3L Leak Control
Verarbeitungs-
richtlinie



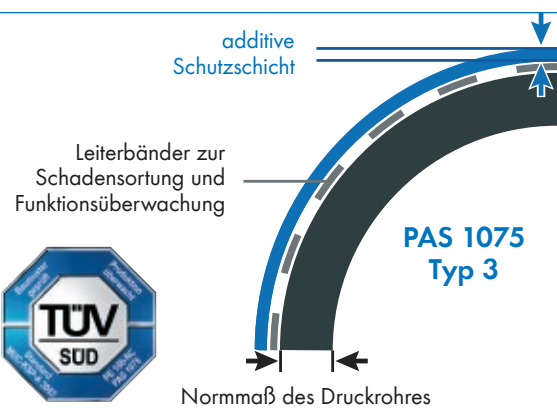
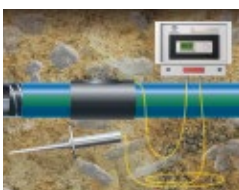
3L Leak Control
Referenzen

Frühwarnsystem zur Überwachung kritischer Infrastruktur**Kurzbeschreibung**

Das egeplast SLM® DCS Rohrsystem ermöglicht eine frühzeitige Erkennung von Schäden an der Rohrleitung – noch bevor eine Leckage entsteht (**D**amage **C**ontrol **S**ystem). Die Überwachung auf Beschädigungen erfolgt permanent oder diskontinuierlich. Dieses kann entweder in vorab festgelegten Intervallen automatisch geschehen oder sofern ein Verdachtsmoment für eine Beschädigung besteht. Ein Schaden kann im Anschluss metergenau geortet werden. Der beschädigungsfreie Zustand des Rohrsystems wird im laufenden Betrieb überwacht, ein potenzieller Schaden ist zuverlässig lokalisierbar. Trink- oder Abwasser, ebenso wie Gas, sind über die gesamte Nutzungsdauer der Rohrleitung geschützt, Verluste werden zuverlässig vermieden.

Produktvorteile | Produktaufbau

- verlässliche Information über den Zustand der Leitung
- unmittelbare Reaktionsmöglichkeit (Schadensortung und Behebung)
- Vermeidung von Wasser- oder Gasverlusten und Folgeschäden
- Vermeidung von Boden-Kontaminierungen
- Minimierung des Betreiberrisikos
- regelmäßige Leitungskontrollen überflüssig
- ergänzt Messeinrichtungen und erweitert die Möglichkeiten der Schadensortung

**Verlegeoptionen**

permanente oder diskontinuierliche Lecküberwachung



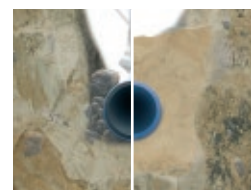
Schadens- / Leitungsortung



Nachweis auf beschädigungsfreien Einbau nach Verlegung



Black-Box-Verlegung wie Spülbohrung, Berstlining, Relining



offene Verlegung ohne Sandbett, Pflug-/Fräsverfahren | offene Verlegung im Sandbett

Systemtechnik | Druckklassengerechte Formteile

egeplast bietet für Ihr Bauvorhaben komplette Rohrsysteme an: Rohre für jede Anwendung sowie darauf abgestimmte Komponenten und Sonderlösungen für die spezielle Einbausituation oder Funktionsanforderung.

Sprechen Sie uns an!

Auf einen Blick

Anwendung	Trinkwasser, Abwasser, Gas
Zielgruppen	Versorgungsunternehmen
Dimension	OD 90 – 630 mm
Medium	Trinkwasser, Abwasser, Gas
Werkstoff	Mediumrohr aus PE 100-RC (spannungsrisssbeständig) Schutzmantel aus modifiziertem Polyethylen PEplus, blau, braun oder gelb
SDR	SDR 17,6 – SDR 7,4 (andere auf Anfrage)
Verbindungstechnik	Heizelementstumpfschweißverfahren Heizwendelschweißverfahren
Zulassungen/Normen	DIN EN 12201, DIN EN 1555, PAS 1075 Typ 3, DVGW GW 335-A2

Lieferformen



Ringbund



Trommel
Großtrommel auf Anfrage



- Stangenware (6, 12 oder 20 m)
- Sonderlängen bis zu 30 m
- Vorkonfektionierung
- Teleskopierung bei Containerverladung

Weiterführende Unterlagen



SLM® DCS
Infolyer



SLM® DCS
Verarbeitungs-
richtlinie



SLM® DCS
Referenzen



Kurzbeschreibung

Das 90 10® RC ist ein Rohrsystem aus PE 100-RC mit Streifen oder mit maßlich integrierter, farbiger Außenschicht zur Kennzeichnung des Mediums. Es eignet sich für die offene Verlegung mit und ohne Sandbett sowie für Pflug- und Fräsverfahren.

Produktvorteile | Produktaufbau

- hohe Sicherheit im Betrieb durch den Einsatz punktlastbeständiger Werkstoffe
- Reduzierung der Tiefbaukosten gegenüber Sandbettung durch Wiederverwendung des Bodenaushubs
- Ressourcenschonung durch reduzierte Erdbewegungen, Wegfall der Deponierung von Abraum
- kürzere Bauzeiten, geringere Emissionen

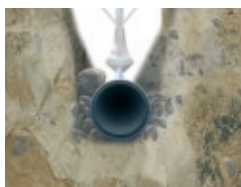
maßlich integrierte,
farbige Außenschicht;
Streifenkennzeichnung
optional möglich



PAS 1075
Typ
1 oder 2

Normmaß des Druckrohres

Verlegeoptionen



offene Verlegung ohne Sandbett, Pflug-/Fräsverfahren



offene Verlegung im Sandbett

Systemtechnik | Druckklassengerechte Formteile



T-Stücke



Winkel



nahtlose
Bögen



Abzweige



Anbohrarmaturen
und -ventile



Flanschverbindungen



Reduzierungen



Heizwendel-
Schweißittings

egeplast bietet für Ihr Bauvorhaben komplette Rohrsysteme an: Rohre für jede Anwendung sowie darauf abgestimmte Komponenten und Sonderlösungen für die spezielle Einbausituation oder Funktionsanforderung.

Sprechen Sie uns an!

Auf einen Blick

Anwendung	Hausanschlussleitungen Ver- und Entsorgungsleitungen Transportleitungen industrielle Leitungssysteme
Zielgruppen	Ver- und Entsorgungsunternehmen Industrieunternehmen Bauunternehmen
Dimension	OD 25 – 630 mm
Medium	Trinkwasser Gas Abwasser Industriemedien
Werkstoff	PE 100-RC (spannungsrisssbeständig)
SDR	SDR 17,6 – SDR 7,4 (andere auf Anfrage)
Verbindungstechnik	Heizelementstumpfschweißverfahren Heizwendelschweißverfahren mechanische Verbinder
Zulassungen/Normen	DIN 8074/75; EN 12201; EN 1555; DVGW GW 335-A2; PAS 1075

Varianten



Individuelle Kennzeichnung

Beim egeplast 90 10® RC ist eine farbige Außenschicht maßlich integriert. Auch andere Anwendungsgebiete, wie z. B. Feuerlöschleitungen, lassen sich so farblich eindeutig kennzeichnen. Ab OD 630 mm bietet egeplast die farbliche Streifenkennzeichnung nach Vorgabe.

Lieferformen



Ringbund



Trommel
Großtrommel auf Anfrage



- Stangenware (6, 12 oder 20 m)
- Sonderlängen bis zu 30 m
- Vorkonfektionierung
- Teleskopierung bei Containerverladung

Weiterführende Unterlagen



90 10® RC
Verarbeitungs-
richtlinie



90 10® RC
Referenzen



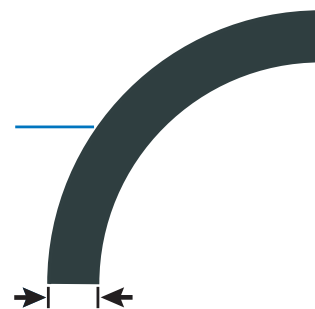
Kurzbeschreibung

Auch in den großen Dimensionen bieten PE-Rohre Vorteile, wie z. B. sichere geschweißte Verbindungen. Ein umfassendes Formteilprogramm aus PE 100 ermöglicht den werkstoffhomogenen Bau von Transportleitungen.

Produktvorteile | Produktaufbau

- werkstoffhomogenes, geschlossenes Rohrsystem, das Rohr, Bögen, Flansche und eine auf die Anwendung abgestimmte Verbindungstechnik umfasst
- ein Rohrsystem für Neubau oder Sanierung, für offene und geschlossene Bauweisen
- farbige Streifen zur Medienkennzeichnung möglich

Mehrschichtaufbau und
Streifenkennzeichnung
optional möglich



Normmaß des Druckrohres

Verlegeoptionen



PE-Reduktionsverfahren



offene Verlegung
im Sandbett



Seeverlegung

Systemtechnik | Druckklassengerechte Formteile



T-Stücke



nahtlose
Bögen



Abzweige



Flanschverbindungen



Reduzierungen



Heizwendel-
Schweißfittings

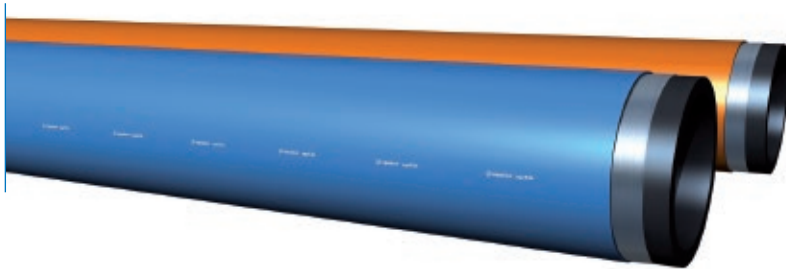
egeplast bietet für Ihr Bauvorhaben komplette Rohrsysteme an: Rohre für jede Anwendung sowie darauf abgestimmte Komponenten und Sonderlösungen für die spezielle Einbausituation oder Funktionsanforderung.

Sprechen Sie uns an!

Auf einen Blick

Anwendung	Transportleitungen in der Versorgung Abwasser Kühlleitungen Leitungen für industrielle Medien
Zielgruppen	Ver- und Entsorgungsunternehmen Industrieunternehmen Bauunternehmen
Dimension	OD 710 – 1.600 mm
Medium	Trinkwasser Gas Abwasser Industriemedien
Werkstoff	PE 100, PE 100-RC (spannungsrisssbeständig)
SDR	SDR 33 – SDR 11 (andere auf Anfrage)
Verbindungstechnik	Heizelementstumpfschweißverfahren Heizwendelschweißverfahren mechanische Verbinder
Zulassungen/Normen	DIN 8074/75; EN 12201; EN 1555

Varianten



egeXXL – Mehrschicht-Varianten

Wir bieten Großrohre mit einem OD bis 1.600 mm für grabenlose Verlegeverfahren oder mit funktionalen Zwischenschichten an.

Für höhere Anforderungen bieten wir egeXXL-Rohre aus anderen Werkstoffen, z. B. Polypropylen, an.

Lieferformen

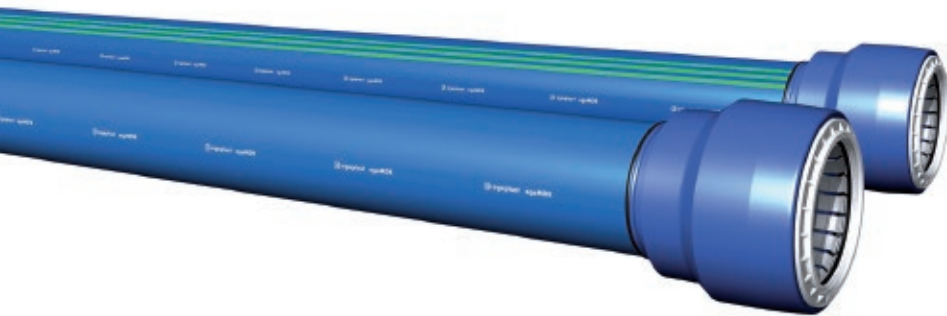


- Stangenware (6, 12 oder 20 m)
- Sonderlängen bis zu 30 m
- Vorkonfektionierung

Weiterführende Unterlagen



egeXXL
Referenzen



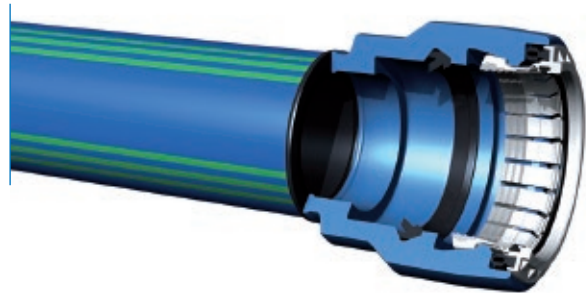
Kurzbeschreibung

Das egeMDR ist ein Druckrohrsystem aus Polyethylen mit werkseitig angeschweißter, längskraftschlüssiger Steckmuffe.

Es bietet kurze Verlege- und Verarbeitungszeiten bei voller Druckbelastbarkeit. Zudem kann die Verlegung temperatur- und wetterunabhängig erfolgen.

Produktvorteile | Produktaufbau

- keine Schweißer-Ausbildung notwendig
- kurze Verlege- und Verarbeitungszeiten
- hohe Auszugssicherheit und Längskraftschlüssigkeit, keine Widerlager notwendig
- Verlegung mit Restwasser im Rohr möglich



Verlegeoptionen



offene Verlegung ohne Sandbett



offene Verlegung im Sandbett

Systemtechnik | Druckklassengerechte Formteile



Steckmuffen-Bögen



Steckmuffen-T-Stücke



E-Stücke



Doppelsteck- und Reparaturkupplungen

egeplast bietet für Ihr Bauvorhaben komplette Rohrsysteme an: Rohre für jede Anwendung sowie darauf abgestimmte Komponenten und Sonderlösungen für die spezielle Einbausituation oder Funktionsanforderung.

Sprechen Sie uns an!

Auf einen Blick

Anwendung	Versorgungsleitungen Transportleitungen
Zielgruppen	Versorgungsunternehmen Industrieunternehmen Bauunternehmen
Dimension	OD 90 – 450 mm
Medium	Trinkwasser
Werkstoff	PE 100-RC (spannungsrisssbeständig)
SDR	SDR 17 / SDR 11
Verbindungstechnik	Steckmuffensystem, längskraftschlüssig und druckfest bis 16 bar (SDR 11)
Zulassungen/Normen	Rohr DVGW-zertifiziert / Steckmuffe DVGW-zertifiziert; DIN 8074/75; DIN EN 12201; DVGW GW 335 A2 / B3
Grenzen des Produktes	aktuell nur flüssige Medien zugelassen

Varianten



Kundenindividuelle Muffendruckrohre

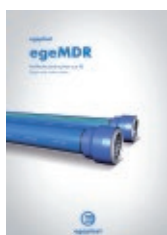
Das egeMDR ist auch mit Schutzmantel sowie für weitere Einsatzzwecke, wie z. B. die Abwasserdruckentsorgung, erhältlich.

Lieferformen

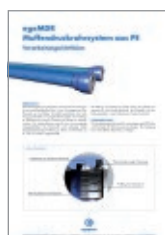


- Stangenware (6, 12 oder 20 m), Sonderlängen bis zu 30 m
- Rohrenden werkseitig im Bereich der Einstecklänge vorbereitet und angefast

Weiterführende Unterlagen



egeMDR
Broschüre



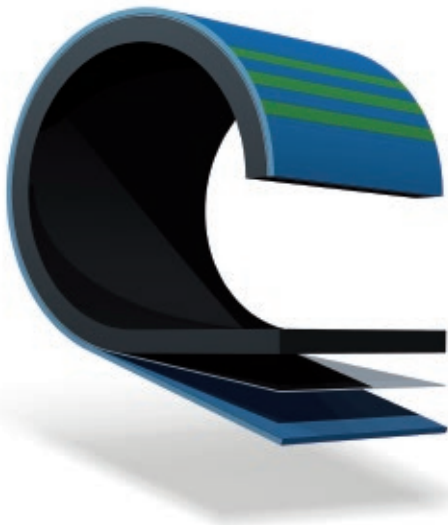
egeMDR
Verarbeitungs-
richtlinie



egeMDR
Referenzen

Maßgeschneiderte Rohrsysteme

Individuell auf den Anwendungsfall abgestimmt

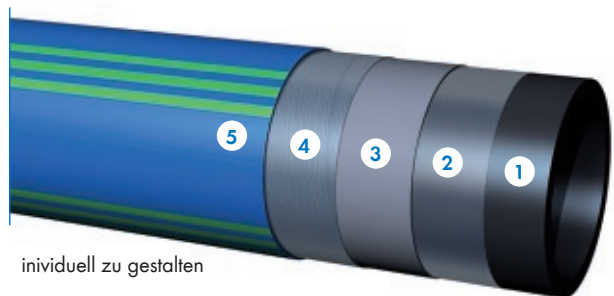


Kurzbeschreibung

Die Anwendungen in der Industrie sind vielfältig und stellen je nach Betätigungsfeld unterschiedliche Anforderungen an ein Rohrsystem. Abrasionsfestigkeit, chemische Beständigkeit, Schutz vor statischer Aufladung, der Wunsch nach permanenter Überwachung des Systems oder erhöhte Druckfestigkeit: Die Eigenschaften von egeplast-Rohren für die Industrie können für den jeweiligen Einsatzzweck individuell kombiniert werden. Für komplette Industrierohrsysteme sind Rohrleitungen und passende Formteile wie Bögen, T-Stücke etc. bei egeplast erhältlich.

Produktvorteile | Produktaufbau

- Kombination bewährter Systemfunktionen möglich
- schweißbar
- hohe Lebensdauer
- hohe Flexibilität und Duktilität
- hohe Chemikalienbeständigkeit



individuell zu gestalten

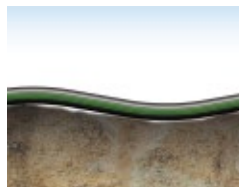
Verlegeoptionen



Black-Box-Verlegung wie Spülbohrung, Berstlining, Relining und Bodenverdrängung



offene Verlegung im Sandbett



oberirdische Verlegung – Gelände –



Inhouse-Installationen

Die Verlegeoptionen richten sich nach der Auswahl des Rohrsystems.

Systemtechnik | Druckklassengerechte Formteile



nahtlose Formteile



mechanische Verbinder



Segmentformteile



Sonderlösungen

egeplast bietet für Ihr Bauvorhaben komplette Rohrsysteme an: Rohre für jede Anwendung sowie darauf abgestimmte Komponenten und Sonderlösungen für die spezielle Einbausituation oder Funktionsanforderung.

Sprechen Sie uns an!

Schicht
1

Medienrohr

Das Medienrohr ist auf die Anwendung abgestimmt. Es kann abrasionsresistente Innenschichten enthalten, auf Wunsch auch aus speziellem, temperaturbeständigem PE zur Durchleitung heißer Medien bis 95 °C oder zum Schutz vor statischer Aufladung.

Werkstoffauswahl Medienrohr

PE 100	PE 100-RC	PP	PP-HM	PP-R	Polyamid	^A HexelOne®	^B Innenschichten
--------	-----------	----	-------	------	----------	------------------------	-----------------------------

^A Für Anwendungen im Hochdruckbereich sind auf Basis des HexelOne®-Hochdruckrohres auch Betriebsdrücke bis zu 32 bar realisierbar.

^B Zum Transport aggressiver Medien sind chemisch resistente Innenschichten möglich.

Schicht
2

Verstärkungsschicht

z. B. erhöhte Druckfestigkeit durch Mittelschicht aus verstrecktem PE 100 oder Fasern

Schicht
3

Coextrudierte Zwischenschicht / Außenschicht

z. B. auch als Indikatorschicht verwendbar; auf Wunsch als abrasionsresistente Außenschicht oder auch als weiße Außenschicht zur Reduzierung der Aufwärmung durch Sonneneinstrahlung möglich

Schicht
4

Metallische Schicht

z. B. permeationsdichte Aluminium-Barrierschicht für den Schutz gegen Chemikalien oder zur Durchführung eines Integritätstests und/oder einer permanenten Überwachung der Rohrleitung

Schicht
5

Abriebfester Schutzmantel

zum Schutz vor äußeren Beschädigungen

PEplus	PP	Polyamid
--------	----	----------

Lieferformen



Ringbund



Trommel

Großtrommel auf Anfrage



- Stangenware (6, 12 und 20 m)
- Sonderlängen bis zu 30 m
- Vorkonfektionierung
- Teleskopierung bei Containerverladung

Baugruppen und Formteile nach Vorgaben

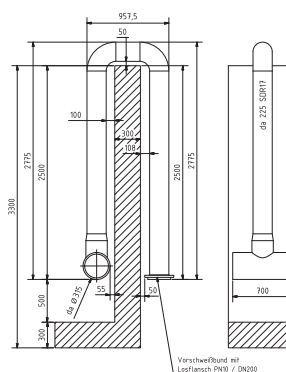


Kurzbeschreibung

geplant bietet segmentierte, aus Rohr hergestellte Formteile an, die je nach Anforderung druckklassengerecht ausgeführt werden. Alle Formteile können in der jeweils gewünschten Funktion (SLA®, DCT, 3L o. ä.) geliefert werden. Ganze Baugruppen, bestehend aus Rohr und/oder Formteilen, können nach Kunden-Vorgaben geplant und vorgefertigt werden, um Ihnen die Arbeit auf der Baustelle zu erleichtern.

Produktvorteile | Produktaufbau nach Vorgaben

- individuell hergestellte Formteile und Baugruppen, Ausführung nach Kundenaufmaß
- werkseitig hergestellte Schweißungen
- Austausch von Ausführungszeichnungen für Freigabe
- Zeitersparnis auf der Baustelle durch Vorkonfektionierung



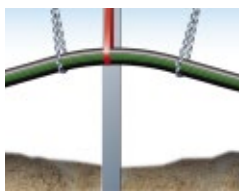
■ Verlegeoptionen



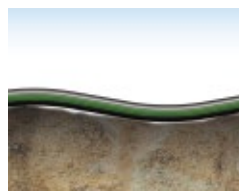
offene Verlegung
im Sandbett



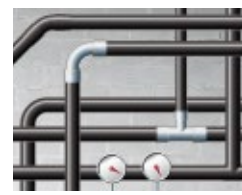
oberirdische Verlegung
- Aufhängung -



oberirdische Verlegung
- Förderleitung -



oberirdische Verlegung
- Gelände -



Inhouse-Installationen

■ Systemtechnik | Druckklassengerechte und segmentierte Formteile und Baugruppen



nahtlose Formteile



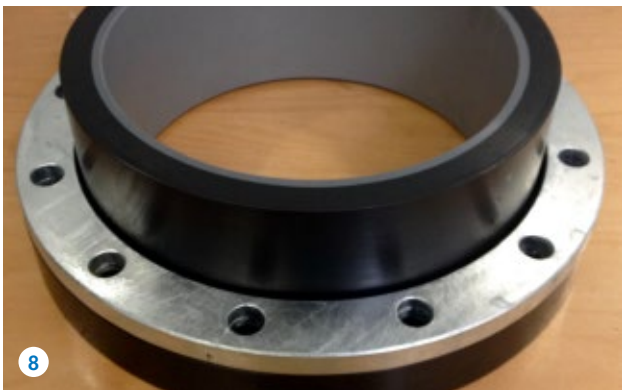
Segmentformteile



Sonderlösungen

egeplast bietet für Ihr Bauvorhaben komplette Rohrsysteme an: Rohre für jede Anwendung sowie darauf abgestimmte Komponenten und Sonderlösungen für die spezielle Einbausituation oder Funktionsanforderung.

Sprechen Sie uns an!



1. Schweißung egeFit® in der egeplast Formteilmfertigung 2. Sonderformteil Abzweig 45°, geflanscht; OD 630 mm 3. SLA® Barrier Pipe Systemkomponenten 4. egeFit® Segmentbogen 5. PE 100-Etagenbogen OD 800 mm mit V-Bund und Losflansch nach Kundenvorgaben 6. druckklassengerechtes PE 100-T-Stück mit einseitig reduziertem Durchgang und Segmentbogen am Abgang 7. PE 100-T-Stück-Schweißkonstruktion mit Sonderflanschverbindungen und Flanschenstutzen mit Losflansch 8. Sonderflanschverbindung OD 355 mm; SDR 13,6; DN 300; PN 10 gebohrt 9. PE 100-Segmentbogen in drei Ebenen abgewinkelt nach Kundenvorgaben

Service

Nichts verpassen! Mit der egeNews bleiben Sie immer auf dem Laufenden – mit spannenden Baustellenberichten, Produktnews, Tipps, Trends und Neuigkeiten aus der Branche.



Beratung in der Projektplanung



Kostenlose Online-Planungshilfen



Bereitstellung von Ausschreibungstexten



Unterstützung während der Baumaßnahme vor Ort / online



Schweißmaschinen- und Spannbacken-Verleih, Zubehör



Seminare



- individuelle Schulungen im Schulungszentrum Greven sowie vor Ort
- u. v. m. (aktuelle Termine auf www.egeplast.de)

Hinweise

Die Informationen in dieser Unterlage entsprechen dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Erstellung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dienen der Unterrichtung und Beratung. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht hergeleitet werden. Änderungen sind vorbehalten. Rückfragen, zum Beispiel zum Einbau und zur Verwendung unserer Produkte, beantwortet Ihnen gerne unser Kundenservice.

Herausgeber:
egeplast international GmbH

Ausgabe:
Februar 2026

Telefon: +49 2575 9710-0
Fax: +49 2575 9710-110
e-mail: info@egeplast.de

Wir weisen darauf hin, dass eine Gewährleistung entfällt, wenn und soweit die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben zum ordnungsgemäßen Einbau und der Verarbeitung sowie zur ordnungsgemäßen Verwendung unserer Produkte nicht genau befolgt werden. Entsprechende Sicherheitsvorschriften sowie die aktuell gültigen Normen, Richtlinien und Regelwerke sowie weitere relevante Vorschriften sind zu beachten.

Für den Verkauf und die Lieferung unserer Produkte gelten ausschließlich unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie auf unserer Website unter www.egeplast.de abrufen können.

Ein Nachdruck oder die Vervielfältigung dieser Unterlage, auch auszugsweise, bedarf der schriftlichen Genehmigung der egeplast international GmbH.



Informationen, Quellen und Hintergründe zu unserem Nachhaltigkeitsmanagement finden Sie auf unserer Website unter www.egeplast.de/nachhaltigkeit



egeplast

egeplast international GmbH

Tel.: +49 2575 9710-0 | Fax: +49 2575 9710-110
Robert-Bosch-Straße 7 | 48268 Greven, Germany
info@egeplast.de | www.egeplast.de

