Tiefbau

POLO-ECO plus PREMIUM

Projektinfo

A13 Brennerautobahn . Gschnitztalbrücke, IW1 und IW3b

Betreiber: ASFINAG
Ausführung: Raffl Bauservice GmbH, Steinach
Rohrmaterial: POLO-ECO plus PREMIUM
Mengen: 2.100 m Rohre und ca. 450 Formstücke DN 160 - 400
Fertigstellung: 2012

Entlang der A13 Brennerautobahn wurden 2011 im Rahmen weiterer Brückensanierungen deren Oberflächen- und Abdichtungsentwässerungen sowie die vertikalen Pfeilerableitungen erneuert. Aufgrund der hervorragenden Produktperformance bei der Brückenentwässerung kam POLO-ECO plus PREMIUM zum Einsatz.

Brücke IW3b

Gschnitztalbrücke

Brücke IW1

Gschnitztalbrücke

Gschnitztalbrücke

poloplast
ROHRSYSTEME

Maßgeschneidertes, weiterentwickeltes Leistungsspektrum

Mit höherer Längsstabilität und neuem Dichtsystem gewährleistet das 3-Schicht-Kanalrohr POLO-ECO plus PREMIUM die problemlose Verlegung und den sicheren Betrieb in der Anwendung Brückenentwässerung.

- Rohrangebot in den Steifigkeitsklassen SN 12 (Ringsteifigkeit ≥ 12 kN/m²) und 10 (Ringsteifigkeit ≥ 10 kN/m²)
- optimale axiale Maßhaltigkeit durch eine speziell entwickelte PP-Blend-Außenschicht, die den thermischen Absorptionsgrad verringert. Speziell in der Anwendung Brückenentwässerung ist die geringe axiale Verformung eine wichtige Voraussetzung.

UV-Beständigkeit von POLO-ECO plus PREMIUM

POLO-ECO plus PREMIUM wurde erfolgreich in Hinblick auf UV-Beständigkeit und Witterungseinflüsse getestet. Aufgrund der vorliegenden Ergebnisse kann eine langjährige technische Funktionstüchtigkeit und Dichtheit gewährleistet werden.

UV-Beständigkeit – Langlebigkeit

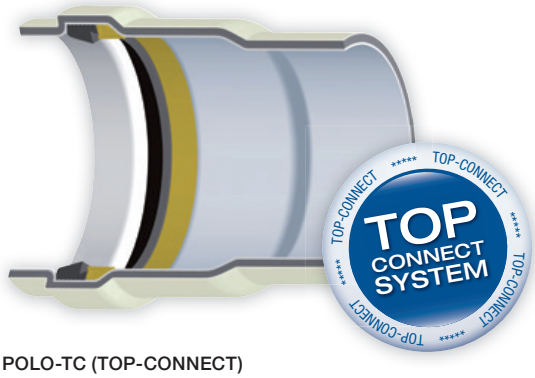
- 15 Jahre technische Funktionsfähigkeit* für das Anwendungsgebiet Brückenentwässerung bei einer in Österreich und Deutschland auftretenden, üblichen UV-Belastung.
- 20 Jahre bei geringer UV-Belastung der Rohrsysteme durch Beschattung derselben durch die Brückenorientierung bzw. -konstruktion**.

* z.B. gegen Undichtheit oder mechanisches Versagen

** z.B. Nord-Süd Brücke mit unter der Fahrbahn situierter Montage der Rohrsysteme, somit maximal halbtägiger UV-Belastung

Vorteile von POLO-ECO plus PREMIUM durch hervorragende Produktperformance

- Innovative PP 3-Schicht-Technologie
- Hohe Längsstabiltät
- Geringer Längenausdehnungskoeffizient (0,04 mm/m°K)
- Hohe hydraulische Leistungsfähigkeit – k = 0,01 mm
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Innovatives TOP-CONNECT Steckmuffensystem
- Geprüfte Langzeitdichtheit
- UV-Beständigkeit
- Keine Korrosion
- Schnelle und einfache Montage
- Geringes Gewicht – einfaches und sicheres Handling
- Umfangreiches Rohr- und Formstücksortiment bis DN 500
- Optional exakt vorgefertigte Sonderformteile auf Anfrage



POLO-TC (TOP-CONNECT)
Innovatives Dichtsystem

POLO-ECO plus PREMIUM

POLOPLAST GmbH & Co KG
A-4060 Leonding . Österreich
Poloplast-Straße 1
T +43 (0) 732 . 38 86 . 0 . F +43 (0) 732 . 38 86 . 9

office@poloplast.com
www.poloplast.com

1/04.12/1.500_DE_wanted.co.at

poloplast
ROHRSYSTEME