

POLYMELT UV

UV BESTÄNDIGES KUNSTSTOFF ROHRSYSTEM FÜR PVT ANLAGEN

- Korrosionsfrei
- UV-beständig
- Extrem stabil
- Geringes Gewicht
- Leichte Verarbeitung



Vorteile von POLYMELT UV Rohren

- UV-beständig
- Geringes Gewicht & einfache Installation
- Keine Korrosion, keine Ablagerungen
- Gute Wärmedämmung & schalldämmend
- Kosteneffizient und umweltfreundlich

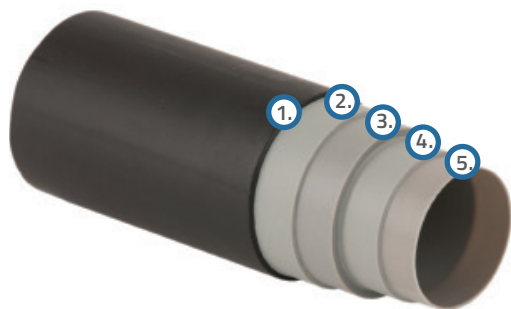
Polypropylen Kunststoff Rohre für PVT-Anlagen

POLYMELT UV ist das weltweit erste geprüfte UV-beständige PP-R-System, bestehend aus Rohr und Fitting, das wie Standard-PP-R verschweißt werden kann. POLYMELT PP-R Rohre sind für ihre außergewöhnliche Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit bekannt und dank ihrer UV-Beständigkeit trotzen sie selbst extremen Wetterbedingungen und garantieren eine lange Lebensdauer der Anlage.

Perfekte Wahl für den PVT Anlagenbau

POLYMELT PP-R Rohre ermöglichen erhebliche Zeit- und Kosteneinsparungen durch ihre einfache Installation und vielseitigen Fittings. Ihre Zuverlässigkeit und Langlebigkeit reduzieren den Wartungsaufwand erheblich. Dank hoher chemischer Beständigkeit und flexibler Einschweißsätze bieten sie vielseitige Einsatzmöglichkeiten, was sie zur idealen Wahl für effiziente und hochwertige PVT-Anlagen macht.

**UV resistent und langlebiger.
Die fünf Schichten von POLYMELT UV.**



1. PP-R UV resistent, 2. PP-R GF,
3. PP-R, 4. PP-R GF, 5. PP-R
Linearer Ausdehnungskoeffizient:
 $\alpha = 0,038 \text{ mm/m K}$,
bestätigt vom OFI-Institut Wien

Nachhaltige Vorteile für Betreiber

POLYMELT PP-R Rohre tragen zu einem reibungslosen Betrieb von PVT-Anlagen bei. Neben der hohen UV-Beständigkeit und den fünf robusten Rohrschichten, optimieren sie die Installation durch ihre hervorragenden Materialeigenschaften. Darüber hinaus beträgt die Recyclingquote von PP-R Rohren bis zu 100% – eine nachhaltige Investition für einen langfristig sicheren und effizienten Ertrag.

Geprüfte UV-Beständigkeit

Die Beständigkeit des POLYMELT UV-Systems gegen UV-Strahlung wurde von einem akkreditierten Labor geprüft und bestätigt.

In fest definierten Abständen sind während der Testperiode Proben des Materials unserer Rohre entnommen worden. So konnten mögliche mechanische Veränderungen genauestens untersucht und erkannt werden.

Die im Test verwendete Bestrahlungsrate entspricht der Sonneneinstrahlung und UV-Belastung von mehr als 10 Jahren in der Stadt Assuan, Ägypten – die Stadt mit einer der höchsten jährlichen UV-Strahlung weltweit.

10 Jahre Garantie



Große Fittingauswahl für Anpassungen oder Erweiterungen.

POLYMELT UV – Details

- PP-R Faserrohr mit UV-Schutzschicht
- Dimensionen 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 63 mm
- SDR 7,4/ S 3,2
- Nach DIN EN ISO 15874 und DN 8077/DN 8078
- Anwendungsklasse 1/8 bar, 2/6 bar
- Farbe: schwarz



POLYMELT UV für PVT Anlagen

- Korrosionsfrei
- UV-beständig
- Schnelle und einfache Installation
- Geringe Längenausdehnung
- Extrem stabil



Setzen Sie auf Qualität und Effizienz – setzen Sie auf UV-beständige POLYMELT Rohre. Kontaktieren Sie uns noch heute und erfahren Sie mehr über POLYMELT Rohresysteme für PVT Anlagen.

POLYMELT GmbH – Ihre Zukunft mit uns, effizient und nachhaltig.