



TECHNISCHES DATENBLATT



ARTIKEL

PF APP 500
PF APP 501
PF APP 502
PF APP 503
PF APP 504

METALLVERBUNDROHR PEXA-AL-PE

1. ZWECK UND ANWENDUNGSBEREICH

Anwendungsbereich der Metallverbundröhre ist die Kalt- und Warmwasserversorgung, Heizung der bewohnten oder öffentlichen Gebäude.

Das Produkt ist geeignet für die Trinkwasser- und Haushaltsrohrleitungen sowie andere Rohrleitungen für die Beförderung der Flüssigkeiten, die für die Rohreinheiten nicht aggressiv sind.

2. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Außenrohrdurchmesser, mm: von 16 bis 40

Maximalbetriebsdruck, Bar: 10

Maximale Betriebstemperatur, °C: + 95°

Maximale kurzzeitig zulässige Temperatur, °C: + 130°

Sauerstoffdiffusion, mg/l: 0

Ausdehnungskoeffizient (α), K⁻¹: $2,6 \times 10^{-5}$

Wärmeleitkoeffizient, W/mK: 0,43

Koeffizient der äquivalenten gleichmäßig-körnigen Rauigkeit, mm: 0,007

Verfahren für die Polyethylenvernetzung der inneren Rohrschicht:

Organisch-Peroxyde-Verfahren (A)

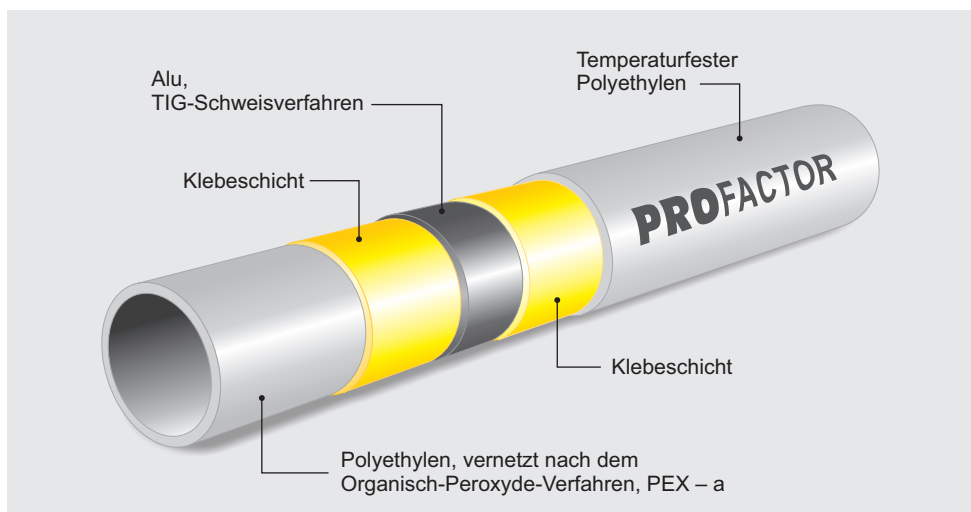
Polyethylenvernetzungsgrad, %: 83

Alu-Schweißverfahren: Argonarc-Stoßschweißverfahren mit einer Wolframelektrode

Rohrfarbe: Weiß

3. METALLVERBUNDROHRSTRUKTUR

Technologische Struktur des Metallverbundrohres: zwei Schichten hochmolekulares vernetztes Polyethylen und eine Alu-Traghülle, die mit einander mit zwei Kleberschichten verbunden sind. Dank dieser Struktur verbindet das Rohr alle Vorteile von Metall und Kunststoff in einem.



4. ARTIKELN UND ABMESSUNGEN

Artikel	Außenrohrdurchmesser, mm	Innenrohrdurchmesser, mm	Wandstärke, mm	Alu-Schichtstärke, mm	Flüssigkeitsvolumen in einem lfdm des Rohres, litres	Minimaler Krümmungsradius, manuell, cm	Minimaler Krümmungsradius mit Verwendung eines Rohrbiegegerätes, cm	Verpackung Rohrbund, m	Gewicht einem meter des Rohres, kg
PF APP 500	16	12	2,0	0,25	0,113	7,5	4,5	100/200	0,105
PF APP 501	20	16	2,0	0,25	0,200	10	6	100	0,135
PF APP 502	26	20	3,0	0,3	0,315	12	9,5	100	0,240
PF APP 503	32	26	3,0	0,35	0,530	16	12	50	0,270
PF APP 504	40	32	4,0	0,4	0,850	53	18,5	50	0,390

Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.

Die in diesem Dokument beschriebenen Arbeiten dürfen nur durch Personen ausgeführt werden, welche die geeignete technische Ausbildung besitzen und über die nötigen Erfahrungen verfügen oder durch den Betreiber entsprechend geschult wurden. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

Der Firma Profactor Armaturen GmbH bleibt das Recht vorbehalten, beliebige Änderungen an der Konstruktion vorzunehmen, die die technischen Eigenschaften des Erzeugnisses nicht beeinträchtigen.

