

TECHNISCHE DATEN

JARAFLEX SECUROX - PANZERROHR

PB 4581 16/2 mm

Aufbau:

Kernrohr	hellgrau	Polybutylen PB 4581
Sperrschicht	rot	EVOH, coextrudiert, abriebfest und hochelastisch

Thermische und mechanische Eigenschaften:

Max. Kurzzeitbelastung 95°C (DIN 16969)	10 bar
Langzeitbeanspruchung 70°C / 50 Jahre (DIN 16969)	14 bar
Langzeitbeanspruchung 50 Jahre, ISO 15876-2 C Klasse 5	10 bar
Hochtemperaturradiatoren (20-80°C, 1Jahr 90°C, Störfall 100h 100°C)	
Wärmeleitfähigkeit	0.22 W/mK
Längenausdehnungskoeffizient	0.13 mm/mK
Oberflächenrauigkeit k (Prandtl – Colebrook)	0.007 mm
Sauerstoffdiffusion, Heizrohre mit Sperrschicht, DIN 4726, 40°C	< 0.1 mg/l d
Min. Biegeradius 20°C	5 dn
Wasserinhalt lt/lfm	0,113

Betriebsbedingungen gelten für Medium Wasser

Anwendungsgebiet:

Fußbodenheizung

Signierung:

JARAFLEX SECUROX – PANZERROHR PB 4581 16 x 2 mm
 sauerstoffdicht SKZ A141 DIN 16969 max. 95°C / 10 bar swiss
 made JO Datum Uhrzeit Meter*
 *Metermarkierung beginnt innen am Bund mit 0 und endet analog außen mit höchster Zahl

Güteprüfung:

SKZ A-141, DIN 16968/16969, EN ISO 15876-2 C Kl. 1-5 / 10 bar

Fabrikationshinweis:

beruhigte Ausführung (Auskristallisierung auf 20.000 lfm Großhassel während ca.10 Tage)

Verpackung:

Bund: 6 x mit PP-Klebeband abgebunden, außen angebrachter Schutzkarton mit Crepp-Papier umwickelt und beschriftet. Eingeschweißte und aufgeklebte Verlegeanleitung mit Spezial-Schlitzmesser zum einfachen und sicheren entfernen der Verpackung
 Palette: 10 Bund auf Schutzkarton, 2 x über Kreuz mit PP-Kunststoffband auf Kantenschutz verschweißt, mit Deckfolie und Stretchfolie vollflächig umwickelt und beschriftet

Abmessungen / Logistik:

Rollenlänge in m	300
Verpackung Bund: Ø / Höhe in m	0,97 / 0,19
Verpackung Palette: L / B / H in m	1,14 / 1,14 / 2,05
Gewicht: Bund / Palette in kg	28 / 295

TECHNISCHE DATEN

JARAFLEX SECUROX - PANZERROHR

PB 4581 20/2 mm

Aufbau:

Kernrohr	hellgrau	Polybutylen PB 4581
Sperrschicht	rot	EVOH, coextrudiert, abriebfest und hochelastisch

Thermische und mechanische Eigenschaften:

Max. Kurzzeitbelastung 95°C (DIN 16969)	8 bar
Langzeitbeanspruchung 70°C / 50 Jahre (DIN 16969)	10 bar
Langzeitbeanspruchung 50 Jahre, ISO 15876-2 C Klasse 5	8 bar
Hochtemperaturradiatoren (20-80°C, 1Jahr 90°C, Störfall 100h 100°C)	
Wärmeleitfähigkeit	0.22 W/mK
Längenausdehnungskoeffizient	0.13 mm/mK
Oberflächenrauigkeit k (Prandtl – Colebrook)	0.007 mm
Sauerstoffdiffusion, Heizrohre mit Sperrschicht, DIN 4726, 40°C	< 0.1 mg/l d
Min. Biegeradius 20°C	5 dn
Wasserinhalt lt/lfm	0,201

Betriebsbedingungen gelten für Medium Wasser

Anwendungsgebiet: Industrieflächenheizung, Freiflächenheizung, Fußbodenheizung

Signierung: JARAFLEX SECUROX – PANZERROHR PB 4581 20 x 2 mm sauerstoffdicht SKZ A141 DIN 16969 max. 95°C / 8 bar swiss made JO Datum Uhrzeit Meter*
*Metermarkierung beginnt innen am Bund mit 0 und endet analog außen mit höchster Zahl

Güteprüfung: SKZ A-141, DIN 16968/16969, EN ISO 15876-2 C Kl. 1-4 / 10 bar Kl. 5 / 8 bar

Fabrikationshinweis: beruhigte Ausführung (Auskristallisierung auf 20.000 lfm Großhaspel während ca.10 Tage)

Verpackung: Bund: 6 x mit PP-Klebeband abgebunden, außen angebrachter Schutzkarton mit Crepp-Papier umwickelt und beschriftet. Eingeschweißte und aufgeklebte Verlegeanleitung mit Spezial-Schlitzmesser zum einfachen und sicheren entfernen der Verpackung
Palette: 8 Bund auf Schutzkarton, 2 x über Kreuz mit PP-Kunststoffband auf Kantenschutz verschweißt, mit Deckfolie und Stretchfolie vollflächig umwickelt und beschriftet

Abmessungen / Logistik:

Rollenlänge in m	400
Verpackung Bund: Ø / Höhe in m	1,14 / 0,23
Verpackung Palette: L / B / H in m	1,14 / 1,14 / 2,00
Gewicht: Bund / Palette in kg	45 / 375