

STABITEC-CT OT (G 8215B)

Beschreibung

PP-RCT Druckrohr STABITEC-CT OT, mehrlagig, mit äußerer Aluminium Deckschicht zur Reduzierung der axialen Ausdehnung, SDR 7,4 bis SDR9. Sauerstoffdicht nach DIN 4726.
Homogenes Rohr für hohe Drücke und hohe Temperaturen, bei gleichzeitigem hohen Durchfluss und stark reduzierter Längenausdehnung. Vor dem Schweißen muss die Aluminiumschicht entfernt werden.

Werkstoff

PP-RCT (Polypropylen Random-Copolymer Temperature resistant) mit modifizierter Kristallstruktur (beta nukleiert) und erhöhter Temperaturbeständigkeit, Borealis RA7050GN, Farbe RAL 6024 Verkehrsgrün.
Das Material entspricht den Anforderungen der aktuellen KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (UBA). Äußere PP-RCT-Schutz-Deckschicht in grün.

Geometrische Eigenschaften

Außendurchmesser und Wanddicke des Innenrohres entsprechend DIN 8077 und DIN EN ISO 15874.

Betriebsdruck

20°C/2.0MPa • 70°C/1.0MPa.

Ausführung

Geeignet für Heizelement-Muffen-Schweißung, Heizelement-Stumpf-Schweißung und Heizwendel-Muffen-Schweißung nach DVS Richtlinie 2207. Schweiß-Geräte und Schweiß-Werkzeuge sollten der DVS Richtlinie 2208 entsprechen.

Zertifizierung

B-R Rohre unterliegen regelmäßigen internen und externen Qualitätskontrollen. Die Rohre erfüllen die Anforderungen der DIN Certco Richtlinie ZP 9.18.1.

Lieferung

In 4 m Stangen; abgepackt in Bunden, bzw. D125 einzeln verpackt. Alle Bunde sind in schwarzer UV-Schutz-Schlauchfolie verpackt. Abgabe erfolgt nur in kompletten Verpackungseinheiten (VE's).

Description

PP-RCT Pressure pipe STABITEC-CT OT, multi-layer, with outer Aluminium-layer for reduced axial expansion, SDR7,4 up to 9. Oxygen-tight according to DIN 4726. Homogeneous pipe for high pressures and high temperatures, with simultaneous high flow and highly reduced expansion. The Aluminium-layer must be removed prior to welding.

Material

PP-RCT (Polypropylene Random-Copolymer Temperature resistant) with modified crystalline structure (beta nucleated) and increased temperature resistance, Borealis RA7050GN, colour RAL 6024 traffic green.
The material complies with the requirements of the KTW guideline of the German Federal Environmental Agency (UBA). Outer PP-RCT-protection-layer in green color.

Geometric Properties

Outside diameter and wall thickness of the inner pipe according to DIN 8077 and DIN EN ISO 15874.

Operating Pressure

20°C/2.0MPa • 70°C/1.0MPa.

Type

Suitable for socket-welding, butt-welding and electrofusion-socket-welding according to DVS technical code 2207. Welding equipment according to DVS technical code 2208.

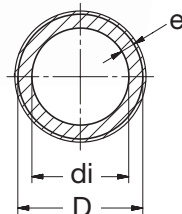
Certification

B-R pipes succumb frequent internal and external quality controls. The pipes fulfill the requirements of the DIN Certco guideline ZP 9.18.1.

Delivery

In 4 m rods; packed in bundles or D125 individually packed. All bundles are packed in black UV-protection-foil. Supply only in complete packing units (VE's).

**NEW VERSION
OXYGEN-TIGHT**



G 8215B PP-RCT-Alu Druckrohr **STABITEC-CT OT** 2.0MPa grün 4m
PP-RCT-Alu Pressure-Pipe **STABITEC-CT OT** 2.0MPa green 4m

Teil / Item	D [mm]	e [mm]	DN [mm]	di [mm]	SDR	L [m]	kg [m]	VE1 [m]	VE2 [m]
20°C/2.0MPa • 70°C/1.0MPa									
71S2 0640 11	20	2,8	15	14,4	7,4	4	0,22	100	2500
71S3 0740 11	25	2,8	20	19,4	9	4	0,29	100	2000
71S3 0840 11	32	3,6	25	24,8	9	4	0,55	60	1200
71S3 0940 11	40	4,5	32	31,0	9	4	0,64	40	800
71S3 1040 11	50	5,6	40	38,8	9	4	0,94	20	600
71S3 1140 11	63	7,1	50	48,8	9	4	1,47	20	340
71S3 1240 11	75	8,4	-	58,2	9	4	1,93	8	256
71S3 1340 11	90	10,1	65	69,8	9	4	3,01	8	168
71S3 1440 11	110	12,3	80	85,4	9	4	4,29	8	120
71S3 1540 11	125	14,0	100	97,0	9	4	5,28	4	100