

OHMtec RC 2S

Trinkwasser



OHMtec RC 2S – das Mehr an Sicherheit mit maßlich integrierter Schutzschicht

OHMtec RC 2S Rohre wurden speziell für die extremen Anforderungen alternativer Verlegemethoden entwickelt. Die hohe Spannungsrissbeständigkeit des eingesetzten Werkstoffes PE 100 RC stellt sicher, dass OHMtec RC 2S Rohre selbst höchsten Punktlasten standhält. Das Mehr an Sicherheit gegenüber Riefen- und Kerbbildungen ermöglicht in Abhängigkeit von der Bodenklasse einen Einsatz des Rohres unter anderem bei der sandbettfreien Verlegung, dem Spülbohr-, Relining-, Pflug- oder Fräsverfahren sowie der Verlegung mittels Erdrakete.

Die nach PAS 1075 Typ 2 gefertigten und geprüften Rohre bestehen aus einem schwarzen Kernrohr und einer königsblauen Schutzschicht. Die coextrudierte königsblaue Schutzschicht dient zugleich als Signalschicht zur schnellen Lokalisierung unzulässiger Beschädigungen. Dem Verleger wird dadurch eine verlässliche Rückmeldung über die Unversehrtheit des inneren Kernrohres gegeben.

OHMtec RC 2S Rohre für Trinkwasser werden nach DIN EN 12201 mit DVGW-Zeichen gefertigt. Die äußere Schutzschicht ist königsblau, das innere Kernrohr schwarz. Die Rohre sind in den Abmessungen 32mm bis 225mm in SDR 11 bzw. 63mm bis 225mm in SDR 17 lieferbar als Ringbunde oder Stangen. Auf Anfrage sind auch weitere Dimensionen erhältlich.

DA mm	SDR 11		SDR 17	
	Wanddicke in mm	kg/mtr.	Wanddicke in mm	kg/mtr.
32	3,0	0,282	-	-
40	3,7	0,434	-	-
50	4,6	0,673	-	-
63	5,8	1,060	3,8	0,728
75	6,8	1,480	4,5	1,030
90	8,2	2,140	5,4	1,470
110	10,0	3,180	6,6	2,190
125	11,4	4,120	7,4	2,790
140	12,7	5,130	8,3	3,500
160	14,6	6,740	9,5	4,570
180	16,4	8,510	10,7	5,770
200	18,2	10,500	11,9	7,120
225	20,5	13,300	13,4	9,030

