

BETTER PIPING SOLUTIONS



RIDUR PP  
KANALISA-  
TIONSROHRE /  
SICKER-  
ROHRE

BETTER PIPING SOLUTIONS

PP KANALISATIONSROHRE / SICKERROHRE

# RIDUR

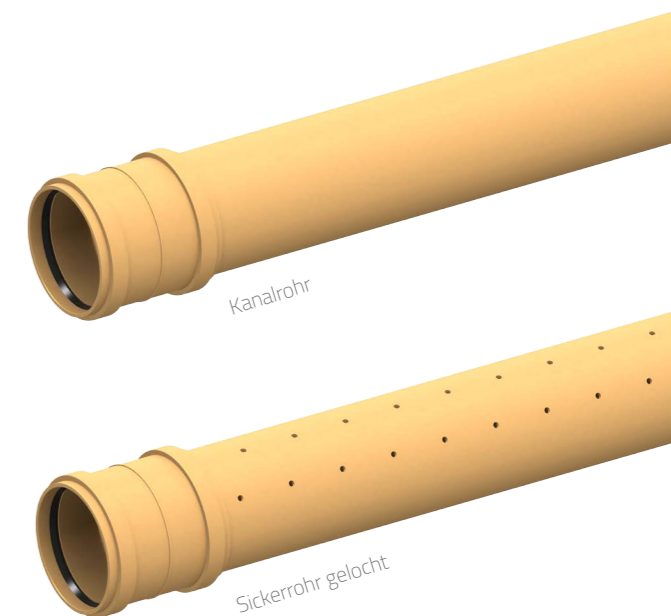
RIDUR SN4	4–5
RIDUR SN8	6–7
RIDUR SN12	8–9
RIDUR SN16	10–11

# PP KANALISATIONSROHRE / SICKERROHRE RIDUR SN4

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Komplettes Kanalrohr, Sickerrohr und Formteileprogramm
- Vollwandrohr aus reinem Polypropylen ohne Füllstoffe
- Rohrsohlengleiche Formteile für eine versatzlose Freispiegelleitung, mit durchgehend gleicher Ringsteifigkeit. DN 250 – DN 630
- Ohne Streifen zur optischen Identifizierung der Ringsteifigkeit
- Rohre und Formteile sind mit einer dauerhaften Signierung versehen, zur eindeutigen Identifikation des Rohrsystems
- Schnelle und einfache Verlegung durch geringes Gewicht
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Korrosionsbeständig
- Resistent gegen aggressive Abwässer bzw. Böden
- Spiegelglatte Rohrwandungen und Rohrsohlengleiche Formteile, garantieren optimale hydraulische Eigenschaften
- Geringe Wärmeausdehnung durch helle Aussenfarbe
- RIDUR PP Rohre und Formteile sind dauerhaft dicht und wurzelfest. Das PP-RIDUR System übertrifft den Dichtigkeitsnachweis für Abwasserleitungen in Trinkwasserschutzzonen (> 2,4 bar)
- RIDUR PP Kanalrohre weisen auch bei tiefen Temperaturen eine hohe Schlagfestigkeit und Punklastbeständigkeit auf. Nachweis durch das Eiskristall-Prüfzeichen erbracht.
- Sehr gute optische Ausleuchtung durch helle Innenfarbe bei der Kanalinspektion
- Physiologisch unbedenklich und somit auch für Einsatzgebiete nach Lebensmittelrechtlicher Bestimmungen (Trinkwasserfassungen, Grundwassergebiete)
- Vollständige Recyclbarkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Q+ VSA Zertifiziert
- Mindestens 100 Jahre Lebensdauer

Ringsteifigkeit [kN/m <sup>2</sup> ]	4
Werkstoff	PP-HM
Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ISO 1183, 91
Farbe	caramel
Erkennungsstreifen	ohne
lieferbare Abmessungen [DN]	110–630
Verbindungstechnik	mit Steckmuffen, Elektromuffen
Formteileprogramm	JA, Rohrsohlengleiche Formteile => DN 250
Massgebliche Normen	EN 1852 - R 592012 - Q+ 15001
E-Modul, kurzzeit [N/mm <sup>2</sup> ]	ISO 527, 1800 – 2000
E-Modul, langzeit [N/mm <sup>2</sup> ]	ISO 527, 750
Schmelzindex [g/10min]	ISO 1183, 0.3
Kerbschlagzähigkeit (23 °C) [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179, 50
Kerbschlagzähigkeit (-20 °C) [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179, 5
Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	29
Grenzbiegespannung [N/mm <sup>2</sup> ]	47
Streckdehnung [%]	ISO 527, 8
Reissdehnung [%]	>300
Streckspannung [MPa]	ISO 527, 32
Chemische Beständigkeit [pH]	2 – 12
Temperaturbeständigkeit, kurzzeit [°C]	-20 bis 90
Temperaturbeständigkeit, langzeit [°C]	-20 bis 60
Querdehnungszahl (dimensionslos)	0.4
Längenänderungskoeffizient [mm/m C°]	DIN 52328, 0.14
minimaler Kaltbiegeradius	0 C°      10 C°      > 20 C° 85 x DA    55 x DA    30 x DA
Brandkennziffer SI/VKF	IV/3
Baustoffklasse DIN 4102	B2
Halogenfrei	JA
Elektrische Leitfähigkeit	nicht leitend
Oberflächenwiderstand [Ohm]	> 10 <sup>12</sup>



### Aussen ø x Wandstärken [mm]

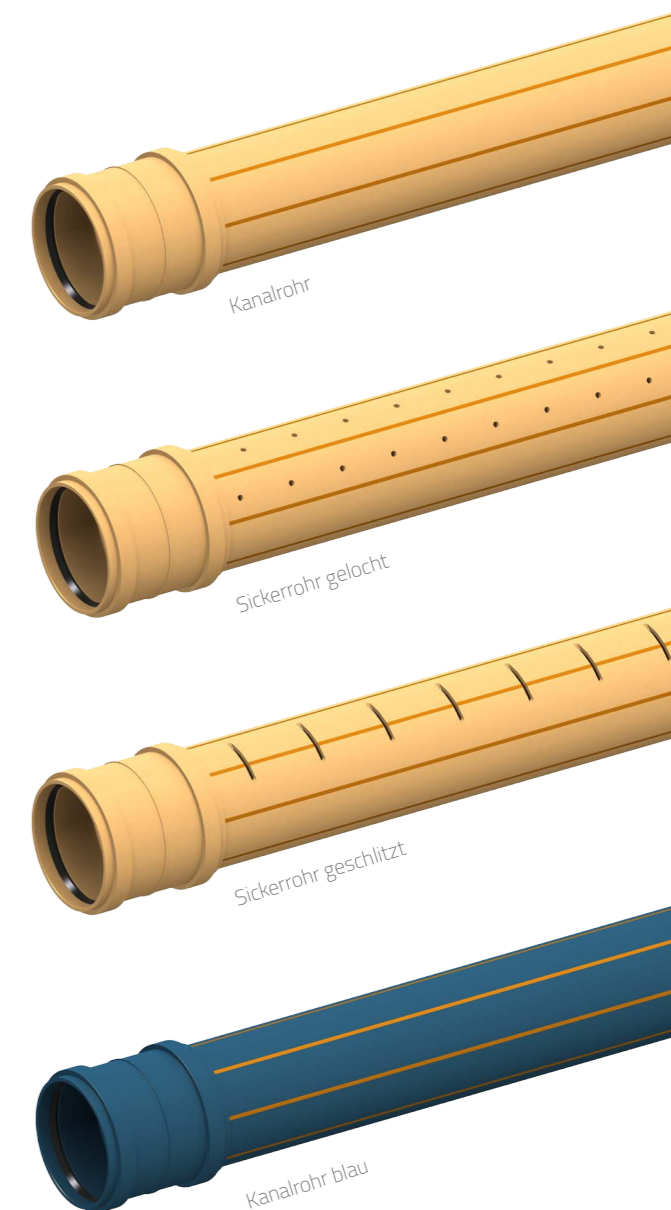
DN 100	110 x 3.4
DN 125	125 x 3.9
DN 150	160 x 4.9
DN 200	200 x 6.2
DN 250	250 x 7.7
DN 300	315 x 9.7
DN 350	355 x 10.9
DN 400	400 x 12.3
DN 500	500 x 15.3
DN 600	630 x 19.3

# PP KANALISATIONSROHRE / SICKERROHRE RIDUR SN8

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Komplettes Kanalrohr, Sickerrohr und Formteileprogramm
- Vollwandrohr aus reinem Polypropylen ohne Füllstoffe
- Rohrsohlengleiche Formteile für eine versatzlose Freispiegelleitung, mit durchgehend gleicher Ringsteifigkeit. DN 250 – DN 800
- Zur eindeutigen optischen Identifikation von Trennsysteme lieferbar in 2 Farben. Schmutzwasser RIDUR / Meteorwasser RIDUR blue
- Mit hellbraunen Streifen zur optischen Identifizierung der Ringsteifigkeit
- Rohre und Formteile sind mit einer dauerhaften Signierung versehen, zur eindeutigen Identifikation des Rohrsystems
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch den Verzicht auf Hüllbeton und Verwendung von günstigem Umhüllungsmaterial (statische Berechnung notwendig)
- Schnelle und einfache Verlegung durch geringes Gewicht
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Korrosionsbeständig
- Resistent gegen aggressive Abwässer bzw. Böden
- Spiegelglatte Rohrwandungen und Rohtsohlengleiche Formteile, garantieren optimale hydraulische Eigenschaften
- Hochdruckspülbar bis 340 bar
- Geringe Wärmeausdehnung durch helle Aussenfarbe
- RIDUR PP Rohre und Formteile sind dauerhaft dicht und wurzelfest. Das PP-RIDUR System übertrifft den Dichtigkeitsnachweis für Abwasserleitungen in Trinkwasserschutzonen (> 2,4 bar)
- RIDUR PP Kanalrohre weisen auch bei tiefen Temperaturen eine hohe Schlagfestigkeit und Punklastbeständigkeit auf. Nachweis durch das Eiskristall-Prüfzeichen erbracht.
- Sehr gute optische Ausleuchtung durch helle Innenfarbe bei der Kanalinspektion
- Physiologisch unbedenklich und somit auch für Einsatzgebiete nach Lebensmittelrechtlicher Bestimmungen (Trinkwasserfassungen, Grundwassergebiete)
- Vollständige Recyclbarkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Ölbeständig in Verbindung mit RIDUR Oil Dichtungen
- Q+ VSA Zertifiziert
- Mindestens 100 Jahre Lebensdauer

Ringsteifigkeit [kN/m <sup>2</sup> ]	8
Werkstoff	PP-HM
Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ISO 1183, 91
Farbe	caramel / blau
Erkennungsstreifen	hellbraun
lieferbare Abmessungen [DN]	110–800
Verbindungstechnik	mit Steckmuffen, Elektromuffen
Formteileprogramm	JA, Rohrsohlengleiche Formteile => DN 250
Massgebliche Normen	EN 1852 - R 592012 - Q+ 15001 caramel, 15006 blue
E-Modul, kurzzeit [N/mm <sup>2</sup> ]	ISO 527, 1800 – 2000
E-Modul, langzeit [N/mm <sup>2</sup> ]	ISO 527, 750
Schmelzindex [g/10min]	ISO 1183, 0.3
Kerbschlagzähigkeit (23 °C) [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179, 50
Kerbschlagzähigkeit (-20 °C) [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179, 5
Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	29
Grenzbiegespannung [N/mm <sup>2</sup> ]	47
Streckdehnung [%]	ISO 527, 8
Reissdehnung [%]	>300
Streckspannung [MPa]	ISO 527, 32
Chemische Beständigkeit [pH]	2 – 12
Temperaturbeständigkeit, kurzzeit [°C]	-20 bis 90
Temperaturbeständigkeit, langzeit [°C]	-20 bis 60
Querdehnungszahl (dimensionslos)	0.4
Längenänderungskoeffizient [mm/m C°]	DIN 52328, 0.14
minimaler Kaltbiegeradius	0 C°      10 C°      > 20 C° 85 x DA    55 x DA    30 x DA
Brandkennziffer SI/VKF	IV/3
Baustoffklasse DIN 4102	B2
Halogenfrei	JA
Elektrische Leitfähigkeit	nicht leitend
Oberflächenwiderstand [Ohm]	> 10 <sup>12</sup>



### Aussen ø x Wandstärken [mm]

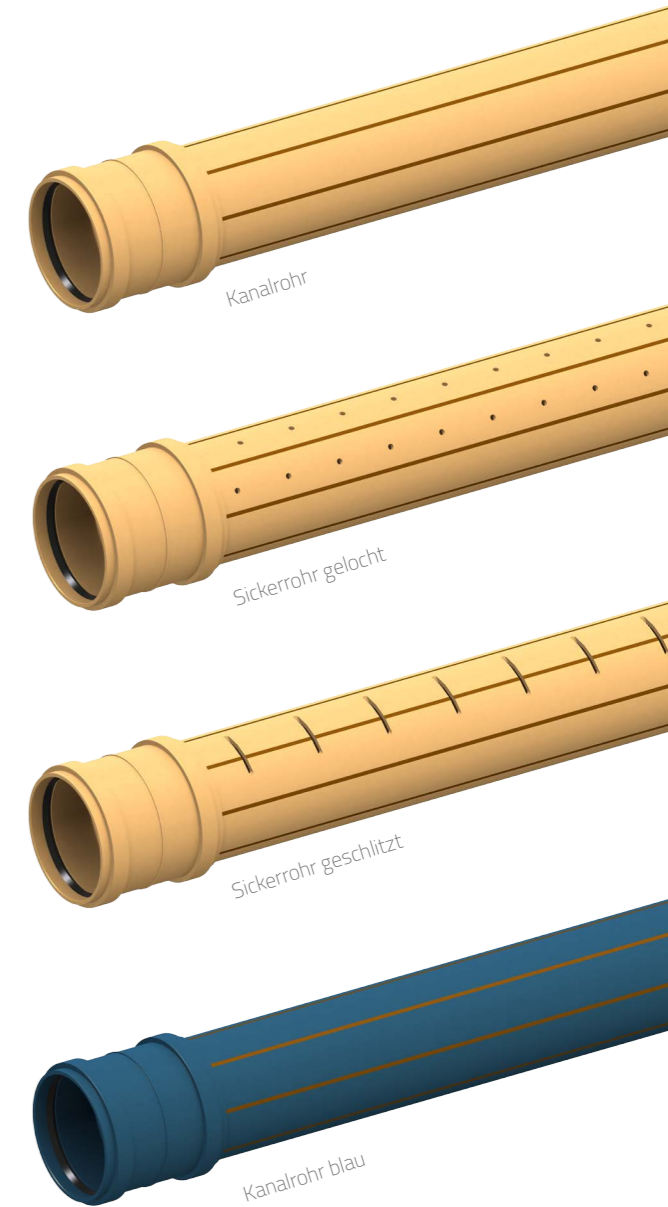
DN 100	110 x 3.8
DN 125	125 x 4.3
DN 150	160 x 5.5
DN 200	200 x 6.9
DN 250	250 x 8.6
DN 300	315 x 10.8
DN 350	355 x 12.2
DN 400	400 x 13.7
DN 500	500 x 17.1
DN 600	630 x 21.6
DN 800	800 x 27.4

# PP KANALISATIONSROHRE / SICKERROHRE RIDUR SN12

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Komplettes Kanalrohr, Sickerrohr und Formteileprogramm
- Vollwandrohr aus reinem Polypropylen ohne Füllstoffe
- Rohrsohlengleiche Formteile für eine versatzlose Freispiegelleitung, mit durchgehend gleicher Ringsteifigkeit. DN 250 – DN 800
- Zur eindeutigen optischen Identifikation von Trennsysteme lieferbar in 2 Farben. Schmutzwasser RIDUR / Meteorwasser RIDUR blue
- Mit dunkelbraunen Streifen zur optischen Identifizierung der Ringsteifigkeit
- Rohre und Formteile sind mit einer dauerhaften Signierung versehen, zur eindeutigen Identifikation des Rohrsystems
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch den Verzicht auf Hüllbeton und Verwendung von günstigem Umhüllungsmaterial (statische Berechnung notwendig)
- Schnelle und einfache Verlegung durch geringes Gewicht
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Korrosionsbeständig
- Resistent gegen aggressive Abwässer bzw. Böden
- Spiegelglatte Rohrwandungen und Rohtsohlengleiche Formteile, garantieren optimale hydraulische Eigenschaften
- Hochdruckspülbar bis 340 bar
- Geringe Wärmeausdehnung durch helle Aussenfarbe
- RIDUR PP Rohre und Formteile sind dauerhaft dicht und wurzelfest. Das PP-RIDUR System übertrifft den Dichtigkeitsnachweis für Abwasserleitungen in Trinkwasserschutzonen (> 2,4 bar)
- RIDUR PP Kanalrohre weisen auch bei tiefen Temperaturen eine hohe Schlagfestigkeit und Punklastbeständigkeit auf. Nachweis durch das Eiskristall-Prüfzeichen erbracht.
- Sehr gute optische Ausleuchtung durch helle Innenfarbe bei der Kanalinspektion
- Physiologisch unbedenklich und somit auch für Einsatzgebiete nach Lebensmittelrechtlicher Bestimmungen (Trinkwasserfassungen, Grundwassergebiete)
- Vollständige Recyclbarkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Ölbeständig in Verbindung mit RIDUR Oil Dichtungen
- Q+ VSA Zertifiziert
- Mindestens 100 Jahre Lebensdauer

Ringsteifigkeit [kN/m <sup>2</sup> ]	12
Werkstoff	PP-HM
Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ISO 1183, 91
Farbe	caramel / blau
Erkennungsstreifen	dunkelbraun
lieferbare Abmessungen [DN]	110–800
Verbindungstechnik	mit Steckmuffen, Elektromuffen
Formteileprogramm	JA, Rohrsohlengleiche Formteile => DN 250
Massgebliche Normen	EN 1852 - R 592012 - Q+ 15001 caramel, 15006 blue
E-Modul, kurzzeit [N/mm <sup>2</sup> ]	ISO 527, 1800 – 2000
E-Modul, langzeit [N/mm <sup>2</sup> ]	ISO 527, 750
Schmelzindex [g/10min]	ISO 1183, 0.3
Kerbschlagzähigkeit (23 °C) [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179, 50
Kerbschlagzähigkeit (-20 °C) [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179, 5
Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	29
Grenzbiegespannung [N/mm <sup>2</sup> ]	47
Streckdehnung [%]	ISO 527, 8
Reissdehnung [%]	>300
Streckspannung [MPa]	ISO 527, 32
Chemische Beständigkeit [pH]	2 – 12
Temperaturbeständigkeit, kurzzeit [°C]	-20 bis 90
Temperaturbeständigkeit, langzeit [°C]	-20 bis 60
Querdehnungszahl (dimensionslos)	0.4
Längenänderungskoeffizient [mm/m C°]	DIN 52328, 0.14
minimaler Kaltbiegeradius	0 C°      10 C°      > 20 C° 85 x DA    55 x DA    30 x DA
Brandkennziffer SI/VKF	IV/3
Baustoffklasse DIN 4102	B2
Halogenfrei	JA
Elektrische Leitfähigkeit	nicht leitend
Oberflächenwiderstand [Ohm]	> 10 <sup>12</sup>



### Aussen ø x Wandstärken [mm]

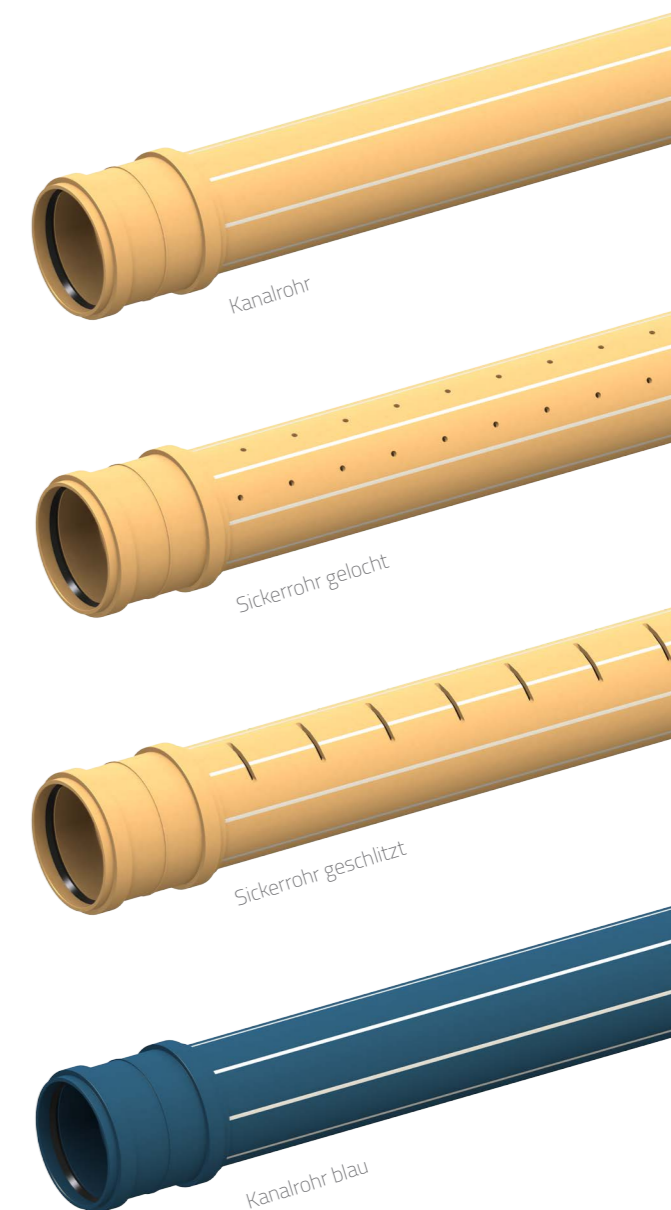
DN 100	110 x 4.2
DN 125	125 x 4.8
DN 150	160 x 6.2
DN 200	200 x 7.7
DN 250	250 x 9.6
DN 300	315 x 12.1
DN 350	355 x 13.6
DN 400	400 x 15.3
DN 500	500 x 19.1
DN 600	630 x 24.1
DN 800	800 x 30.6

# PP KANALISATIONSROHRE / SICKERROHRE RIDUR SN16

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Komplettes Kanalrohr, Sickerrohr und Formteileprogramm
- Vollwandrohr aus reinem Polypropylen ohne Füllstoffe
- Rohrsohlengleiche Formteile für eine versatzlose Freispiegelleitung, mit durchgehend gleicher Ringsteifigkeit. DN 250 – DN 800
- Zur eindeutigen optischen Identifikation von Trennsysteme lieferbar in 2 Farben. Schmutzwasser RIDUR / Meteorwasser RIDUR blue
- Mit weissen Streifen zur optischen Identifizierung der Ringsteifigkeit
- Rohre und Formteile sind mit einer dauerhaften Signierung versehen, zur eindeutigen Identifikation des Rohrsystems
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch den Verzicht auf Hüllbeton und Verwendung von günstigem Umhüllungsmaterial (statische Berechnung notwendig)
- Schnelle und einfache Verlegung durch geringes Gewicht
- Verwendung von Aushubmaterial
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Korrosionsbeständig
- Resistent gegen aggressive Abwässer bzw. Böden
- Spiegelglatte Rohrwandungen und Rohtsohlengleiche Formteile, garantieren optimale hydraulische Eigenschaften
- Hochdruckspülbar bis 340 bar
- Geringe Wärmeausdehnung durch helle Aussenfarbe
- RIDUR PP Rohre und Formteile sind dauerhaft dicht und wurzelfest. Das PP-RIDUR System übertrifft den Dichtigkeitsnachweis für Abwasserleitungen in Trinkwasserschutz zonen (> 2,4 bar)
- RIDUR PP Kanalrohre weisen auch bei tiefen Temperaturen eine hohe Schlagfestigkeit und Punklastbeständigkeit auf. Nachweis durch das Eiskristall-Prüfzeichen erbracht.
- Sehr gute optische Ausleuchtung durch helle Innenfarbe bei der Kanalinspektion
- Physiologisch unbedenklich und somit auch für Einsatzgebiete nach Lebensmittelrechtlicher Bestimmungen (Trinkwasserfassungen, Grundwassergebiete)
- Vollständige Recyclbarkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Ölbeständig in Verbindung mit RIDUR Oil Dichtungen
- Q+ VSA Zertifiziert
- Mindestens 100 Jahre Lebensdauer

Ringsteifigkeit [kN/m <sup>2</sup> ]	16
Werkstoff	PP-HM
Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ISO 1183, 91
Farbe	caramel / blau
Erkennungsstreifen	weiss
lieferbare Abmessungen [DN]	110–800
Verbindungstechnik	mit Steckmuffen, Elektromuffen
Formteileprogramm	JA, Rohrsohlengleiche Formteile => DN 250
<b>Massgebliche Normen</b>	EN 1852 - R 592012 - Q+ 15001 caramel, 15006 blue
E-Modul, kurzzeit [N/mm <sup>2</sup> ]	ISO 527, 1800 – 2000
E-Modul, langzeit [N/mm <sup>2</sup> ]	ISO 527, 750
Schmelzindex [g/10min]	ISO 1183, 0.3
Kerbschlagzähigkeit (23 °C) [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179, 50
Kerbschlagzähigkeit (-20 °C) [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179, 5
Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	29
Grenzbiegespannung [N/mm <sup>2</sup> ]	47
Streckdehnung [%]	ISO 527, 8
Reissdehnung [%]	>300
Streckspannung [MPa]	ISO 527, 32
Chemische Beständigkeit [pH]	2 – 12
Temperaturbeständigkeit, kurzzeit [°C]	-20 bis 90
Temperaturbeständigkeit, langzeit [°C]	-20 bis 60
Querdehnungszahl (dimensionslos)	0.4
Längenänderungskoeffizient [mm/m C°]	DIN 52328, 0.14
minimaler Kaltbiegeradius	0 C°      10 C°      > 20 C° 85 x DA    55 x DA    30 x DA
Brandkennziffer SI/VKF	IV/3
Baustoffklasse DIN 4102	B2
Halogenfrei	JA
Elektrische Leitfähigkeit	nicht leitend
Oberflächenwiderstand [Ohm]	> 10 <sup>12</sup>



Aussen ø x Wandstärken [mm]	
DN 100	110 x 5.3
DN 125	125 x 5.7
DN 150	160 x 7.3
DN 200	200 x 9.1
DN 250	250 x 11.4
DN 300	315 x 14.4
DN 350	355 x 16.2
DN 400	400 x 18.2
DN 500	500 x 22.8
DN 600	630 x 28.7
DN 800	800 x 36.4



**MAUDERLI AG Kunststoffwerk**

Industrie Nord 6, CH-6105 Schachen

**T**+41 41 497 34 34 **F**+41 41 497 34 37

**M** info@mauderli.ch **W** www.mauderli.ch