

# PE100RC AD (sigma80)

**2051 - PE100RC AD - WATER** *new*



Tubi di polietilene PE100RC alta densità (sigma 80) - High density polyethylene pipes PE100RC (sigma 80) - Tubes en polyéthylène PE100RC haute densité (sigma 80) - Tubos de polietileno PE100RC de alta densidad (sigma 80) - Polyethylenrohre PE100RC mit hoher Dichte (Sigma 80) - Трубы из полиэтилена PE100RC высокой плотности (sigma 80)



**UNIBLACKWATER** *Evolution*

PE100RC AD

*new*  
2026  
PE100RC



**Certificazione di prodotto - Product Certification**  
**UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, UNI EN 1622**

Condotte per fluidi in pressione a norma UNI EN 12201, UNI EN 1622 e UNI EN ISO 15494 (PN 6, PN 10, PN 16, PN 25). Realizzate con polietilene PE100RC alta densità certificato ad elevata resistenza alla fessurazione. Destinate al convogliamento di acqua potabile in quanto conformi alle prescrizioni igienico-sanitarie del Decreto Ministeriale n°174 del 06/04/2004 e conformi ai requisiti organolettici verificati secondo EN 1622. Marchio IIP secondo UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 e EN 1622 dal diametro 20 mm al 630 mm.

Pipes for the conveying of fluids under pressure according to UNI EN 12201, UNI EN 1622 and UNI EN ISO 15494 (PN 6, PN 10, PN 16, PN 25). Manufactured from high-density PE100RC polyethylene, certified for high resistance to cracking. Used for the conveying of drinking water as they comply with the hygiene and sanitary requirements of Ministerial Decree no. 174 dated 06/04/2004 and in accordance with the organoleptic requirements verified in accordance with EN 1622. IIP mark according to UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 and EN 1622 from diameter 20 mm to 630 mm.

Canalisations pour fluides sous pression selon les normes UNI EN 12201, UNI EN 1622 et UNI EN ISO 15494 (PN 6, PN 10, PN 16, PN 25). Réalisés en polyéthylène PE100RC haute densité certifié, à haute résistance à la fissuration. Destinée à l'acheminement de l'eau potable étant donné qu'elles sont conformes aux exigences d'hygiène et de salubrité du Décret Ministériel n° 174 du 06/04/2004 et avec les exigences organoleptiques vérifiées conformément à la norme EN 1622. Marquage IIP selon UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 et EN 1622 de 20 mm à 630 mm de diamètre.

Conductos para fluidos en conformidad con las normas UNI EN 12201, UNI EN 1622 y UNI EN ISO 15494 (PN 6, PN 10, PN 16, PN 25). Fabricados en polietileno PE100RC de alta densidad certificado, con elevada resistencia a la fisuración. Destinados al transporte de agua potable, cumplen con las prescripciones higiénicas y sanitarias del Decreto Ministerial n°174 de 06/04/2004 y con los requisitos organolépticos comprobados según la norma EN 1622. Marca IIP según las normas UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 y EN 1622 para diámetros desde 20 mm hasta 630 mm.

Rohrleitungen für Flüssigkeiten unter Druck laut UNI EN 12201, UNI EN 1622 und UNI EN ISO 15494 (PN 6, PN 10, PN 16, PN 25). Hergestellt mit Polyethylen PE100RC mit hoher Dichte, für hohe Rissbeständigkeit zertifiziert. Für die Beförderung von Trinkwasser entsprechend den hygienischen und sanitären Bestimmungen des Ministerialdekrets Nr.174 vom 06/04/2004 und den überprüften organoleptischen Bestimmungen gemäß EN 1622 konzipiert. IIP-Marke gemäß UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 und EN 1622 von 20 mm bis 630 mm Durchmesser.

Трубы для жидкостей под давлением по стандарту UNI EN 12201, UNI EN 1622 e UNI EN ISO 15494 (PN 6, PN 10, PN 16, PN 25) Изготовлены из сертифицированного полиэтилена PE100RC высокой плотности с высокой устойчивостью к растрескиванию. Предназначены для перекачки питьевой воды, так как соответствуют гигиеническо-санитарным нормам, определенным в Министерском Указе №174 от 06/04/2004 и отвечают органолептическим требованиям стандарта EN 1622. Марка IIP по стандарту UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 и EN 1622 диаметром от 20 до 630 мм.



PN 6 - SDR 26 - BARRE						
d <sub>e</sub> [mm]	e [mm]	CODE	F [m]	FASCIO		
				n°	m	LxWxH
<b>*160</b>	<b>6,2</b>	2051006160006	B6	17	102	-
		2051006160012	B12		204	
<b>*180</b>	<b>6,9</b>	2051006180006	B6	14	84	-
		2051006180012	B12		168	
<b>*200</b>	<b>7,7</b>	2051006200006	B6	14	84	-
		2051006200012	B12		168	
<b>*225</b>	<b>8,6</b>	2051006225006	B6	8	48	-
		2051006225012	B12		96	
<b>*250</b>	<b>9,6</b>	2051006250006	B6	8	48	-
		2051006250012	B12		96	
<b>*280</b>	<b>10,7</b>	2051006280006	B6	6	36	-
		2051006280012	B12		72	
<b>*315</b>	<b>12,1</b>	2051006315006	B6	6	36	-
		2051006315012	B12		72	
<b>*355</b>	<b>13,6</b>	2051006355006	B6	-	-	-
		2051006355012	B12		-	
<b>*400</b>	<b>15,3</b>	2051006400006	B6	-	-	-
		2051006400012	B12		-	
<b>*450</b>	<b>17,2</b>	2051006450006	B6	-	-	-
		2051006450012	B12		-	
<b>*500</b>	<b>19,1</b>	2051006500006	B6	-	-	-
		2051006500012	B12		-	
<b>*560</b>	<b>21,4</b>	2051006560006	B6	-	-	-
		2051006560012	B12		-	
<b>*630</b>	<b>24,1</b>	2051006630006	B6	-	-	-
		2051006630012	B12		-	

PN 10 - SDR 17						
ROTOLI						
d <sub>e</sub> [mm]	e [mm]	CODE	F [m]	PALLET [UMV]		
				n°	m	LxWxH
<b>20</b>	<b>°°1,6</b>	2051010020100	R100	10	1000	75x75x190
<b>25</b>	<b>***2,0</b>	2051010025100	R100	8	800	75x75x210
<b>32</b>	<b>2,0</b>	2051010032100	R100	8	800	100x100x220
<b>40</b>	<b>2,4</b>	2051010040100	R100	7	700	120x110x220
<b>50</b>	<b>3,0</b>	2051010050100	R100	7	700	-
<b>63</b>	<b>3,8</b>	2051010063050	R50	9	450	-
		2051010063100	R100	6	600	-
<b>75</b>	<b>4,5</b>	2051010075050	R50	8	400	-
		2051010075100	R100	5	500	-
<b>90</b>	<b>5,4</b>	2051010090050	R50	6	300	-
		2051010090100	R100	4	400	-
<b>110</b>	<b>6,6</b>	2051010110050	R50	5	250	-
BARRE						
<b>*40</b>	<b>2,4</b>	2051010040006	B6	20	120	-
<b>50</b>	<b>3,0</b>	2051010050006	B6	105	630	-
<b>63</b>	<b>3,8</b>	2051010063006	B6	58	348	-
<b>75</b>	<b>4,5</b>	2051010075006	B6	50	300	-
		2051010075012	B12		600	
<b>90</b>	<b>5,4</b>	2051010090006	B6	42	252	-
		2051010090012	B12		504	
<b>110</b>	<b>6,6</b>	2051010110006	B6	26	156	-
		2051010110012	B12		312	
<b>125</b>	<b>7,4</b>	2051010125006	B6	23	138	-
		2051010125012	B12		276	
<b>140</b>	<b>8,3</b>	2051010140006	B6	20	120	-
		2051010140012	B12		240	
<b>160</b>	<b>9,5</b>	2051010160006	B6	17	102	-
		2051010160012	B12		204	
<b>180</b>	<b>10,7</b>	2051010180006	B6	14	84	-
		2051010180012	B12		168	
<b>200</b>	<b>11,9</b>	2051010200006	B6	14	84	-
		2051010200012	B12		168	
<b>225</b>	<b>13,4</b>	2051010225006	B6	8	48	-
		2051010225012	B12		96	
<b>250</b>	<b>14,8</b>	2051010250006	B6	8	48	-
		2051010250012	B12		96	
<b>280</b>	<b>16,6</b>	2051010280006	B6	6	36	-
		2051010280012	B12		72	
<b>315</b>	<b>18,7</b>	2051010315006	B6	6	36	-
		2051010315012	B12		72	
<b>355</b>	<b>21,1</b>	2051010355006	B6	-	-	-
		2051010355012	B12		-	
<b>400</b>	<b>23,7</b>	2051010400006	B6	-	-	-
		2051010400012	B12		-	
<b>450</b>	<b>°26,7</b>	2051010450006	B6	-	-	-
		2051010450012	B12		-	
<b>500</b>	<b>°29,7</b>	2051010500006	B6	-	-	-
		2051010500012	B12		-	
<b>560</b>	<b>°33,2</b>	2051010560006	B6	-	-	-
		2051010560012	B12		-	
<b>630</b>	<b>°37,4</b>	2051010630006	B6	-	-	-
		2051010630012	B12		-	



R50 m  
Formato speciale  
Special format

PN 10 - SDR 17 - ROTOLI						
d <sub>e</sub> [mm]	e [mm]	CODE	F [m]	PALLET [UMV]		
				n°	m	LxWxH
<b>20</b>	<b>°°1,6</b>	2051010020050	R50	14	700	75x75x220
<b>25</b>	<b>***2,0</b>	2051010025050	R50	14	700	75x75x220
<b>32</b>	<b>2,0</b>	2051010032050	R50	13	650	100x120x220
<b>40</b>	<b>2,4</b>	2051010040050	R50	8	400	100x120x220

**2051 - PE100RC AD - WATER *new***


PN 16 - SDR 11						
ROTOLI						
d <sub>e</sub> [mm]	e [mm]	CODE	F [m]	PALLET [UMV]		
				n°	m	LxWxH
20	2,0	2051016020100	R100	10	1000	75x75x190
25	2,3	2051016025100	R100	8	800	75x75x210
32	3,0	2051016032100	R100	8	800	100x100x220
40	3,7	2051016040100	R100	7	700	120x110x220
50	4,6	2051016050100	R100	7	700	-
63	5,8	2051016063050	R50	9	450	-
		2051016063100	R100	6	600	-
75	6,8	2051016075050	R50	8	400	-
		2051016075100	R100	5	500	-
90	8,2	2051016090050	R50	6	300	-
		2051016090100	R100	4	400	-
110	10,0	2051016110050	R50	5	250	-
BARRE						
*20	2,0	2051016020006	B6	20	120	-
*25	2,3	2051016025006	B6	20	120	-
32	3,0	2051016032006	B6	20	120	-
40	3,7	2051016040006	B6	20	120	-
50	4,6	2051016050006	B6	105	630	-
63	5,8	2051016063006	B6	58	348	-
		2051016075006	B6	50	300	-
75	6,8	2051016075012	B12	50	600	-
		2051016090006	B6	42	252	-
90	8,2	2051016090012	B12	42	504	-
		2051016110006	B6	26	156	-
110	10,0	2051016110012	B12	26	312	-
		2051016125006	B6	23	138	-
125	11,4	2051016125012	B12	23	276	-
		2051016140006	B6	20	120	-
140	12,7	2051016140012	B12	20	240	-
		2051016160006	B6	17	102	-
160	14,6	2051016160012	B12	17	204	-
		2051016180006	B6	14	84	-
180	16,4	2051016180012	B12	14	168	-
		2051016200006	B6	14	84	-
200	18,2	2051016200012	B12	14	168	-
		2051016225006	B6	8	48	-
225	20,5	2051016225012	B12	8	96	-
		2051016250006	B6	8	48	-
250	22,7	2051016250012	B12	8	96	-
		2051016280006	B6	6	36	-
280	25,4	2051016280012	B12	6	72	-
		2051016315006	B6	6	36	-
315	28,6	2051016315012	B12	6	72	-
		2051016355006	B6	-	-	-
355	32,2	2051016355012	B12	-	-	-
		2051016400006	B6	-	-	-
400	36,3	2051016400012	B12	-	-	-
		2051016450006	B6	-	-	-
450	ϕ40,9	2051016450012	B12	-	-	-
		2051016500006	B6	-	-	-
500	ϕ45,4	2051016500012	B12	-	-	-

# R50 m

## Formato speciale Special format

*new*  
2026

PN 16 - SDR 11 - ROTOLI						
d <sub>e</sub> [mm]	e [mm]	CODE	F [m]	PALLET [UMV]		
				n°	m	LxWxH
20	2,0	2051016020050	R50	14	700	75x75x220
25	2,3	2051016025050	R50	14	700	75x75x220
32	3,0	2051016032050	R50	13	650	100x120x220
40	3,7	2051016040050	R50	8	400	100x120x220

- \* Produzione solo per lotti minimi da concordare con l'ufficio commerciale
- \* Production only for minimum batches to be agreed on with the sales department
- \* Production seulement pour les lots minimaux d'accord avec le bureau des ventes
- \* Producción solo para lotes minimos que se debe acordar con el departamento comercial
- \* Herstellung nur für Mindestlosgrößen in Absprache mit der Verkaufsabteilung
- \* Производство только минимальных партий по согласованию с торговым отделом

- Non esiste norma su questo diametro
- This diameter is not prescribed by any standard
- IL n'existe aucune norme concernant ce diamètre
- No hay una norma sobre este diámetro
- Es gibt keine Norm zu diesem Durchmesser
- По данному диаметру отсутствуют стандарты

- Diametro prodotto secondo EN 12201-2 NON a marchio IIP
- Manufactured according to EN 12201-2 NO IIP approved
- Diamètre produit selon la norme EN 12201-2 SANS marquage IIP
- Diámetro producido según la norma EN 12201-2 SIN marca IIP
- Durchmesser gemäß EN 12201-2 OHNE IIP-Marke produziert
- Диаметр изготовлен по стандарту EN 12201-2 без марки IIP

- ◇ Privi di banda coestrusa - ◇ Without coextruded stripe
- ◇ Sans bande coextrudée - ◇ Sin banda coextrusionada
- ◇ Ohne koextrudierten Band - ◇ Без соэкструдированных полос



PN 25 - SDR 7,4						
ROTOLI						
d <sub>e</sub> [mm]	e [mm]	CODE	F [m]	PALLET [UMV]		
				n°	m	LxWxH
20	3,0	2051025020100	R100	10	1000	75x75x190
25	3,5	2051025025100	R100	8	800	75x75x210
32	4,4	2051025032100	R100	8	800	100x100x220
40	5,5	2051025040100	R100	7	700	120x110x220
50	6,9	2051025050100	R100	7	700	-
63	8,6	2051025063050	R50	9	450	-
		2051025063100	R100	6	600	-
75	10,3	2051025075050	R50	8	400	-
		2051025075100	R100	5	500	-
90	12,3	2051025090050	R50	6	300	-
		2051025090100	R100	4	400	-
110	15,1	2051025110050	R50	5	250	-
BARRE						
*20	3,0	2051025020006	B6	20	120	-
*25	3,5	2051025025006	B6	20	120	-
32	4,4	2051025032006	B6	20	120	-
40	5,5	2051025040006	B6	20	120	-
50	6,9	2051025050006	B6	105	630	-
63	8,6	2051025063006	B6	58	348	-
		2051025075006	B6	50	300	-
75	10,3	2051025075012	B12	50	600	-
		2051025090006	B6	42	252	-
90	12,3	2051025090012	B12	42	504	-
		2051025110006	B6	26	156	-
110	15,1	2051025110012	B12	26	312	-
		2051025125006	B6	23	138	-
125	17,1	2051025125012	B12	23	276	-
		2051025140006	B6	20	120	-
140	19,2	2051025140012	B12	20	240	-
		2051025160006	B6	17	102	-
160	21,9	2051025160012	B12	17	204	-
		2051025180006	B6	14	84	-
180	24,6	2051025180012	B12	14	168	-
		2051025200006	B6	14	84	-
200	27,4	2051025200012	B12	14	168	-
		2051025225006	B6	8	48	-
225	30,8	2051025225012	B12	8	96	-
		2051025250006	B6	8	48	-
250	34,2	2051025250012	B12	8	96	-

- \* Produzione solo per lotti minimi da concordare con l'ufficio commerciale
- \* Production only for minimum batches to be agreed on with the sales department
- \* Production seulement pour les lots minimaux d'accord avec le bureau des ventes
- \* Producción solo para lotes mínimos que se debe acordar con el departamento comercial
- \* Herstellung nur für Mindestlosgrößen in Absprache mit der Verkaufsabteilung
- \* Производство только минимальных партий по согласованию с торговым отделом

Possibilità di acquistare lunghezze diverse da quelle presenti a listino per quantità minima da concordare con l'ufficio commerciale.

It is possible to purchase different lengths from those in the price list; minimum quantities to be agreed upon with the Sales Department.

Possibilité d'acheter des longueurs autres que celles figurant dans la liste de prix pour des quantités minimales à convenir avec le service commercial.

Es posible adquirir longitudes distintas a las del listado de productos por una cantidad mínima a acordar con la oficina comercial.

Möglich, andere Längen zu kaufen als die auf der Preisliste; Mindestmengen mit der Verkaufsabteilung zu vereinbaren.

Возможность приобретения длин, отличных от указанных в прайс-листе, необходимо согласовывать с офисом продаж.