



## Comparación Tubería PP-RCT Beta Serie 3,2 v/s KOALITION PP-R Serie 3,2

Item	PROPIEDAD	Unidad	PP-RCT Beta Serie 3,2 PN 16	KOALITION PP-R Serie 3,2 PN 16	OBSERVACIONES
1	Esfuerzo a la Rotura	MPa	25	25	Mismas características
2	Módulo de Elasticidad	N/mm <sup>2</sup>	900	900	Mismas características
3	Dilatación térmica lineal	mm/mK	0,15	0,15	Mismas características
4	Conductividad térmica	W/mK	0,24	0,24	Mismas características
7	Calor específico	KJ/kg	1,73	1,73	Mismas características
8	Resistividad Superficial	Ohm	1 x 10 <sup>12</sup> Ω	1 x 10 <sup>12</sup> Ω	Mismas características
9	Elongación a la rotura	%	10%	10%	Mismas características
10	Rango de Temperatura	°C	20 - 70	20 - 70	Mismas características
11	Caída de Temperatura (20 mm)	°C/20m	0,44	0,44	Mismas características
12	Diámetros Disponibles	mm	20 - 250	20 - 250	Mismas características
13	Diámetro Exterior (Diámetro nominal 20 mm)	mm	20,0	20,0	Mismas características
14	Espesor (Diámetro nominal 20 mm)	mm	2,8 - 3,2	2,8 - 3,2	Mismas características
15	Ensayo Presión 20°C * 1 hr (Diámetro nominal 20 mm)	kg/cm <sup>2</sup>	48,8	52,1	PP-R Serie 3,2 PN16 resiste mayor presión de ensayo
16	Impacto 0°C	-	Sin Rotura	Sin Rotura	Mismas características
17	Atoxicidad	-	Cumple SISS	Cumple SISS	Mismas características
18	Material	-	*	100% Virgen	* Algunas marcas presentan PP Block, HDPE y otros elementos como carga
19	Autorización SISS	-	Sí	Sí	Ambos cumplen reglamentación
20	Certificación	-	Sí	Sí	Ambos cumplen reglamentación

\* PP-R Koalition utiliza material base que no ha pasado por ningún proceso de extrusión. 100% Virgen



[www.koalition-sa.com](http://www.koalition-sa.com)



## Comparación Tubería PP-RCT Beta Serie 4 v/s KOALITION PP-R Serie 3,2

Item	PROPIEDAD	Unidad	PP-RCT Beta Serie 4 PN 12,5	KOALITION PP-R Serie 3,2 PN 16	OBSERVACIONES
1	Esfuerzo a la Rotura	MPa	25	25	Mismas características
2	Módulo de Elasticidad	N/mm <sup>2</sup>	900	900	Mismas características
3	Dilatación térmica lineal	mm/mK	0,15	0,15	Mismas características
4	Conductividad térmica	W/mK	0,24	0,24	Mismas características
7	Calor específico	KJ/kg	1,73	1,73	Mismas características
8	Resistividad Superficial	Ohm	1 x 10 <sup>12</sup> Ω	1 x 10 <sup>12</sup> Ω	Mismas características
9	Elongación a la rotura	%	10%	10%	Mismas características
10	Rango de Temperatura	°C	20 - 70	20 - 70	Mismas características
11	Caída de Temperatura (20 mm)	°C/20m	0,44	0,44	Mismas características
12	Diámetros Disponibles	mm	20 - 250	20 - 250	Mismas características
13	Diámetro Exterior (Diámetro nominal 20 mm)	mm	20,0	20,0	Mismas características
14	Espesor (Diámetro nominal 20 mm)	mm	2,3 - 2,7	2,8 - 3,2	PP-R Serie 3,2 PN16 presenta mayor espesor.
15	Ensayo Presión 20°C * 1 hr (Diámetro nominal 20 mm)	kg/cm <sup>2</sup>	39,0	52,1	PP-R Serie 3,2 PN16 resiste mayor presión de ensayo
16	Impacto 0°C	-	Sin Rotura	Sin Rotura	Mismas características
17	Atoxicidad	-	Cumple SISS	Cumple SISS	Mismas características
18	Material	-	*	100% Virgen	* Algunas marcas presentan PP Block, HDPE y otros elementos como carga
19	Autorización SISS	-	Sí	Sí	Ambos cumplen reglamentación
20	Certificación	-	Sí	Sí	Ambos cumplen reglamentación

\* PP-R Koalition utiliza material base que no ha pasado por ningún proceso de extrusión. 100% Virgen

