



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVA35A0400		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC SDR-35 NB-1070	
4"		
	<b>CARACTERISTICAS PRINCIPALES</b>	
	TIPO DE UNION:	U-FLEXIBLE
	COLOR :	CERAMICO
PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE ALCANTARILLADO		
NORMAS		
NORMAS APLICABLES	NB 1070	
NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO	NB-1216001, NB-1216003, NB-1216004, NB-1216007, NB-1216015	
EMBALAJE	BARRAS DE	1 x 6 m.
<u><b>DATOS TECNICOS</b></u>		
<u>PARA LA TUBERIA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
DIAMETRO NOMINAL	Pulgadas	4"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	107.05
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.25
ESPESOR PROMEDIO	mm	3.25
ESPESOR - TOLERANCIA +	mm	0.25
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	9.74
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	0.00
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	0.00
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	0.00
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	1.7
<u>CARACTERISTICAS FISICAS Y MECANICAS DEL PVC</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
RESINA DE P.V.C. TIPO 1	GRADO	1
PESO ESPECIFICO DEL COMPUESTO	g/cm <sup>3</sup>	1.43
COEFICIENTE DE DILATACION TERMICA	Mm/m°C	0,08
COEFICIENTE DE FRICCION	Manning Hazen W.	0,009c=150
FACTOR DE DISIPACION	800 mil a 1 millon de C.	0,02-0,04
RESISTENCIA DIELECTRICA	kw/mm	20
CONDUCTIVIDAD TERMICA	Cal x cm/(cm <sup>2</sup> xsx°C	35X10-5
TENSION DE DISEÑO	kg/cm <sup>2</sup>	100
RESISTENCIA A LA FLEXION	kg/cm <sup>2</sup>	1021
RESISTENCIA A LA TRACCION	kg/cm <sup>2</sup>	520
RESISTENCIA A LA COMPRESION	kg/cm <sup>2</sup>	700
MODULO DE ELASTICIDAD	kg/cm <sup>2</sup>	20X10 <sup>3</sup>
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	---	35X10-5
ATOXICIDAD	Atoxica	100%
RESISTENCIA AL FUEGO	---	AUTOEXTINGUIBLE
<u>PARA LA UNION</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
CAMPANA PARA PEGAMENTO	mm	0
CANTIDAD DE PEGAMENTO POR UNION	g.	0
LONGITUD DE CAMPANA PARA ANILLO DE GOMA	mm	163.8
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	5
ROSCA	hilos/pulg.	0



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVA35A0600		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC SDR-35 NB-1070	
<b>6"</b>		
<b>CARACTERISTICAS PRINCIPALES</b>		
TIPO DE UNION:	U-FLEXIBLE	
COLOR :	CERAMICO	
PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE ALCANTARILLADO		
<b>NORMAS</b>		
NORMAS APLICABLES	NB 1070	
NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO	NB-1216001, NB-1216003, NB-1216004, NB-1216007, NB-1216015	
<b>EMBALAJE</b>	<b>BARRAS DE</b>	<b>1 x 6 m.</b>
<h1 style="margin: 0;"><u>DATOS TECNICOS</u></h1>		
<u>PARA LA TUBERIA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
DIAMETRO NOMINAL	Pulgadas	6"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	159.40
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.30
ESPESOR PROMEDIO	mm	4.85
ESPESOR - TOLERANCIA +	mm	0.25
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	21.63
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	0.00
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	0.00
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	0.00
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	1.7
<u>CARACTERISTICAS FISICAS Y MECANICAS DEL PVC</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
RESINA DE P.V.C. TIPO 1	GRADO	1
PESO ESPECIFICO DEL COMPUESTO	g/cm <sup>3</sup>	1.43
COEFICIENTE DE DILATACION TERMICA	Mm/m°C	0,08
COEFICIENTE DE FRICCION	Manning Hazen W.	0,009c=150
FACTOR DE DISIPACION	800 mil a 1 millon de C.	0,02-0,04
RESISTENCIA DIELECTRICA	kw/mm	20
CONDUCTIVIDAD TERMICA	Cal x cm/(cm <sup>2</sup> xsx°C	35X10-5
TENSION DE DISEÑO	kg/cm <sup>2</sup>	100
RESISTENCIA A LA FLEXION	kg/cm <sup>2</sup>	1021
RESISTENCIA A LA TRACCION	kg/cm <sup>2</sup>	520
RESISTENCIA A LA COMPRESION	kg/cm <sup>2</sup>	700
MODULO DE ELASTICIDAD	kg/cm <sup>2</sup>	20X10 <sup>3</sup>
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	---	35X10-5
ATOXICIDAD	Atoxica	100%
RESISTENCIA AL FUEGO	---	AUTOEXTINGUIBLE
<u>PARA LA UNION</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
CAMPANA PARA PEGAMENTO	mm	0
CANTIDAD DE PEGAMENTO POR UNION	g.	0
LONGITUD DE CAMPANA PARA ANILLO DE GOMA	mm	164.6
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	11.5
ROSCA	hilos/pulg.	0



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVA35A0800		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC SDR-35 NB-1070	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">8"</div> </div>	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	
	TIPO DE UNION:	U-FLEXIBLE
	COLOR :	CERAMICO
PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE ALCANTARILLADO		
NORMAS		
NORMAS APLICABLES	NB 1070	
NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO	NB-1216001, NB-1216003, NB-1216004, NB-1216007, NB-1216015	
EMBALAJE	BARRAS DE	1 x 6 m.
<u>DATOS TECNICOS</u>		
<u>PARA LA TUBERIA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
DIAMETRO NOMINAL	Pulgadas	8"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	213.40
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.30
ESPEJOR PROMEDIO	mm	6.40
ESPEJOR - TOLERANCIA +	mm	0.30
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	38.20
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	0.00
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	0.00
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	0.00
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	1.7
<u>CARACTERISTICAS FISICAS Y MECANICAS DEL PVC</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
RESINA DE P.V.C. TIPO 1	GRADO	1
PESO ESPECIFICO DEL COMPUESTO	g/cm <sup>3</sup>	1.43
COEFICIENTE DE DILATACION TERMICA	Mm/m°C	0,08
COEFICIENTE DE FRICCION	Manning Hazen W.	0,009c=150
FACTOR DE DISIPACION	800 mil a 1 millon de C.	0,02-0,04
RESISTENCIA DIELECTRICA	kw/mm	20
CONDUCTIVIDAD TERMICA	Cal x cm/(cm <sup>2</sup> xsx°C	35X10-5
TENSION DE DISEÑO	kg/cm <sup>2</sup>	100
RESISTENCIA A LA FLEXION	kg/cm <sup>2</sup>	1021
RESISTENCIA A LA TRACCION	kg/cm <sup>2</sup>	520
RESISTENCIA A LA COMPRESION	kg/cm <sup>2</sup>	700
MODULO DE ELASTICIDAD	kg/cm <sup>2</sup>	20X10 <sup>3</sup>
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	---	35X10-5
ATOXICIDAD	Atoxica	100%
RESISTENCIA AL FUEGO	---	AUTOEXTINGUIBLE
<u>PARA LA UNION</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
CAMPANA PARA PEGAMENTO	mm	0
CANTIDAD DE PEGAMENTO POR UNION	g.	0
LONGITUD DE CAMPANA PARA ANILLO DE GOMA	mm	197.5
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	17
ROSCA	hilos/pulg.	0



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVA35A1000		
<b>PRODUCTO PLAMAT</b>	<b>TUBERIA PVC SDR-35 NB-1070</b>	
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">10"</div> 	<b>CARACTERISTICAS PRINCIPALES</b>	
	TIPO DE UNION:	U-FLEXIBLE
	COLOR :	CERAMICO
<b>PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE ALCANTARILLADO</b>		
<b>NORMAS</b>		
NORMAS APLICABLES	NB 1070	
NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO	NB-1216001, NB-1216003, NB-1216004, NB-1216007, NB-1216015	
<b>EMBALAJE</b>	<b>BARRAS DE</b>	<b>1 x 6 m.</b>
<h1 style="margin: 0;"><u>DATOS TECNICOS</u></h1>		
<u>PARA LA TUBERIA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
DIAMETRO NOMINAL	Pulgadas	10"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	266.70
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.40
ESPESOR PROMEDIO	mm	8.00
ESPESOR - TOLERANCIA +	mm	0.40
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	59.69
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	0.00
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	0.00
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	0.00
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	1.7
<u>CARACTERISTICAS FISICAS Y MECANICAS DEL PVC</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
RESINA DE P.V.C. TIPO 1	GRADO	1
PESO ESPECIFICO DEL COMPUESTO	g/cm <sup>3</sup>	1.43
COEFICIENTE DE DILATACION TERMICA	Mm/m°C	0,08
COEFICIENTE DE FRICCION	Manning Hazen W.	0,009c=150
FACTOR DE DISIPACION	800 mil a 1 millon de C.	0,02-0,04
RESISTENCIA DIELECTRICA	kw/mm	20
CONDUCTIVIDAD TERMICA	Cal x cm/(cm <sup>2</sup> xsx°C	35X10-5
TENSION DE DISEÑO	kg/cm <sup>2</sup>	100
RESISTENCIA A LA FLEXION	kg/cm <sup>2</sup>	1021
RESISTENCIA A LA TRACCION	kg/cm <sup>2</sup>	520
RESISTENCIA A LA COMPRESION	kg/cm <sup>2</sup>	700
MODULO DE ELASTICIDAD	kg/cm <sup>2</sup>	20X10 <sup>3</sup>
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	---	35X10-5
ATOXICIDAD	Atoxica	100%
RESISTENCIA AL FUEGO	---	AUTOEXTINGUIBLE
<u>PARA LA UNION</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
CAMPANA PARA PEGAMENTO	mm	0
CANTIDAD DE PEGAMENTO POR UNION	g.	0
LONGITUD DE CAMPANA PARA ANILLO DE GOMA	mm	195.2
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	25
ROSCA	hilos/pulg.	0



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVA35A1200		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC SDR-35 NB-1070	
<b>12"</b>		
	<b>CARACTERISTICAS PRINCIPALES</b>	
	TIPO DE UNION:	U-FLEXIBLE
	COLOR :	GRIS
PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE ALCANTARILLADO		
NORMAS		
NORMAS APLICABLES	NB 1070	
NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO	NB-1216001, NB-1216003, NB-1216004, NB-1216007, NB-1216015	
EMBALAJE	BARRAS DE	1 x 6 m.
<u><b>DATOS TECNICOS</b></u>		
<u>PARA LA TUBERIA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
DIAMETRO NOMINAL	Pulgadas	12"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	317.50
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.50
ESPEJOR PROMEDIO	mm	9.60
ESPEJOR - TOLERANCIA +	mm	0.50
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	85.25
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	0.00
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	0.00
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	0.00
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	1.7
<u>CARACTERISTICAS FISICAS Y MECANICAS DEL PVC</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
RESINA DE P.V.C. TIPO 1	GRADO	1
PESO ESPECIFICO DEL COMPUESTO	g/cm <sup>3</sup>	1.43
COEFICIENTE DE DILATACION TERMICA	Mm/m°C	0,08
COEFICIENTE DE FRICCION	Manning Hazen W.	0,009c=150
FACTOR DE DISIPACION	800 mil a 1 millon de C.	0,02-0,04
RESISTENCIA DIELECTRICA	kw/mm	20
CONDUCTIVIDAD TERMICA	Cal x cm/(cm <sup>2</sup> xsx°C	35X10-5
TENSION DE DISEÑO	kg/cm <sup>2</sup>	100
RESISTENCIA A LA FLEXION	kg/cm <sup>2</sup>	1021
RESISTENCIA A LA TRACCION	kg/cm <sup>2</sup>	520
RESISTENCIA A LA COMPRESION	kg/cm <sup>2</sup>	700
MODULO DE ELASTICIDAD	kg/cm <sup>2</sup>	20X10 <sup>3</sup>
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	---	35X10-5
ATOXICIDAD	Atoxica	100%
RESISTENCIA AL FUEGO	---	AUTOEXTINGUIBLE
<u>PARA LA UNION</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
CAMPANA PARA PEGAMENTO	mm	0
CANTIDAD DE PEGAMENTO POR UNION	g.	0
LONGITUD DE CAMPANA PARA ANILLO DE GOMA	mm	224.85
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	31
ROSCA	hilos/pulg.	0