



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVA41A0600		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC SDR-41 NB-1070	
6"		
	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	6"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	159.40
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.30
ESPEJOR PROMEDIO	mm	4.15
ESPEJOR - TOLERANCIA +	mm	0.25
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	18.59
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 ³	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 ² xsx°C	35X10-5
TENSION DE DISEÑO	kg/cm ²	100
RESISTENCIA A LA FLEXION	kg/cm ²	1021
RESISTENCIA A LA TRACCION	kg/cm ²	520
RESISTENCIA A LA COMPRESION	kg/cm ²	700
MODULO DE ELASTICIDAD	kg/cm ²	20X10 ³
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 TVA41A0800		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC SDR-41 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
ESPESOR PROMEDIO	mm	5.50
ESPESOR - TOLERANCIA +	mm	0.30
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	32.97
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 ³	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 ² xsx°C	35X10-5
TENSION DE DISEÑO	kg/cm ²	100
RESISTENCIA A LA FLEXION	kg/cm ²	1021
RESISTENCIA A LA TRACCION	kg/cm ²	520
RESISTENCIA A LA COMPRESION	kg/cm ²	700
MODULO DE ELASTICIDAD	kg/cm ²	20X10 ³
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 TVA41A1000		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC SDR-41 NB-1070	
10"		
	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	10"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	266.70
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.40
ESPEJOR PROMEDIO	mm	6.90
ESPEJOR - TOLERANCIA +	mm	0.40
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	51.70
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 ³	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 ² xsx°C	35X10-5
TENSION DE DISEÑO	kg/cm ²	100
RESISTENCIA A LA FLEXION	kg/cm ²	1021
RESISTENCIA A LA TRACCION	kg/cm ²	520
RESISTENCIA A LA COMPRESION	kg/cm ²	700
MODULO DE ELASTICIDAD	kg/cm ²	20X10 ³
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 TVA41A1200		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC SDR-41 NB-1070	
12"		
	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	12"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	317.50
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.50
ESPEJOR PROMEDIO	mm	8.20
ESPEJOR - TOLERANCIA +	mm	0.50
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	73.15
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 ³	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 ² xsx°C	35X10-5
TENSION DE DISEÑO	kg/cm ²	100
RESISTENCIA A LA FLEXION	kg/cm ²	1021
RESISTENCIA A LA TRACCION	kg/cm ²	520
RESISTENCIA A LA COMPRESION	kg/cm ²	700
MODULO DE ELASTICIDAD	kg/cm ²	20X10 ³
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