



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40P0050		
<b>PRODUCTO PLAMAT</b>	<b>TUBERIA PVC E-40 NB-1069</b>	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">1/2"</div> </div>	<b>CARACTERISTICAS PRINCIPALES</b>	
	<b>TIPO DE UNION:</b>	<b>U-SOLDABLE</b>
	<b>COLOR :</b>	<b>GRIS</b>
<b>PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE</b>		
<b>NORMAS</b>		
<b>NORMAS APLICABLES</b>	<b>NB 1069</b>	
<b>NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO</b>	<b>NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216008</b>	
<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	1/2"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	21.34
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.10
ESPESOR PROMEDIO	mm	3.03
ESPESOR - TOLERANCIA +	mm	0.26
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	1.58
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	41.40
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	116.90
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	131.70
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	0
<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	30.4
CANTIDAD DE PEGAMENTO POR UNION	g.	2
LONGITUD DE CAMPANA PARA ANILLO DE GOMA	mm	0
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	0
ROSCA	hilos/pulg.	0



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40P0075		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC E-40 NB-1069	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">3/4"</div> </div>	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	
	TIPO DE UNION:	U-SOLDABLE
	COLOR :	GRIS
PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE		
NORMAS		
NORMAS APLICABLES	NB 1069	
NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO	NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216008	
EMBALAJE	BARRAS DE	1 x 6 m.
<h1 style="margin: 0;"><u>DATOS TECNICOS</u></h1>		
<u>PARA LA TUBERIA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
DIAMETRO NOMINAL	Pulgadas	3/4"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	26.67
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.10
ESPESOR PROMEDIO	mm	3.13
ESPESOR - TOLERANCIA +	mm	0.26
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	2.10
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	33.10
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	94.50
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	106.20
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	0
<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	33.1
CANTIDAD DE PEGAMENTO POR UNION	g.	3
LONGITUD DE CAMPANA PARA ANILLO DE GOMA	mm	0
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	0
ROSCA	hilos/pulg.	0



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40P0100		
<b>PRODUCTO PLAMAT</b>	<b>TUBERIA PVC E-40 NB-1069</b>	
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1"</div> 	<b>CARACTERISTICAS PRINCIPALES</b>	
	<b>TIPO DE UNION:</b>	<b>U-SOLDABLE</b>
	<b>COLOR :</b>	<b>GRIS</b>
<b>PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE</b>		
<b>NORMAS</b>		
<b>NORMAS APLICABLES</b>	<b>NB 1069</b>	
<b>NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO</b>	<b>NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216008</b>	
<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	1"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	33.40
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.13
ESPEJOR PROMEDIO	mm	3.64
ESPEJOR - TOLERANCIA +	mm	0.26
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	3.09
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	31.00
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	88.30
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	99.30
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	0
<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	44.1
CANTIDAD DE PEGAMENTO POR UNION	g.	4
LONGITUD DE CAMPANA PARA ANILLO DE GOMA	mm	0
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	0
ROSCA	hilos/pulg.	0



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40A0150		
<b>PRODUCTO PLAMAT</b>	<b>TUBERIA PVC E-40 NB-1069</b>	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">1 1/2"</div> </div>	<b>CARACTERISTICAS PRINCIPALES</b>	
	TIPO DE UNION:	U-FLEXIBLE
	COLOR :	GRIS
<b>PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE</b>		
<b>NORMAS</b>		
NORMAS APLICABLES	NB 1069	
NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO	NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216008	
<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	1 1/2"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	48.26
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.15
ESPEJOR PROMEDIO	mm	3.94
ESPEJOR - TOLERANCIA +	mm	0.26
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	4.97
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	22.80
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	64.70
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	73.10
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	0
<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	94.6
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	2.5
ROSCA	hilos/pulg.	0



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40A0200		
<b>PRODUCTO PLAMAT</b>	<b>TUBERIA PVC E-40 NB-1069</b>	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">2"</div>  </div>	<b>CARACTERISTICAS PRINCIPALES</b>	
	TIPO DE UNION:	U-FLEXIBLE
	COLOR :	GRIS
<b>PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE</b>		
<b>NORMAS</b>		
NORMAS APLICABLES	NB 1069	
NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO	NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216008	
<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	2"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	60.32
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.15
ESPEJOR PROMEDIO	mm	4.17
ESPEJOR - TOLERANCIA +	mm	0.26
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	6.66
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	19.30
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	54.30
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	61.40
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	0
<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	104.5
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	3
ROSCA	hilos/pulg.	0



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40A0250		
<b>PRODUCTO PLAMAT</b>	<b>TUBERIA PVC E-40 NB-1069</b>	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">2 1/2"</div> </div>	<b>CARACTERISTICAS PRINCIPALES</b>	
	TIPO DE UNION:	U-FLEXIBLE
	COLOR :	GRIS
<b>PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE</b>		
<b>NORMAS</b>		
NORMAS APLICABLES	NB 1069	
NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO	NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216008	
<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	2 1/2"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	73.02
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.18
ESPEJOR PROMEDIO	mm	5.47
ESPEJOR - TOLERANCIA +	mm	0.31
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	10.52
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	20.70
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	59.60
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	66.90
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	0
<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	120
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	3.5
ROSCA	hilos/pulg.	0



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40A0300		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC E-40 NB-1069	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">3"</div> </div>	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	
	TIPO DE UNION:	U-FLEXIBLE
	COLOR :	GRIS
PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE		
NORMAS		
NORMAS APLICABLES	NB 1069	
NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO	NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216008	
EMBALAJE	BARRAS DE	1 x 6 m.
<h1 style="margin: 0;"><u>DATOS TECNICOS</u></h1>		
<u>PARA LA TUBERIA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
DIAMETRO NOMINAL	Pulgadas	3"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	88.90
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.20
ESPESOR PROMEDIO	mm	5.82
ESPESOR - TOLERANCIA +	mm	0.33
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	13.77
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	17.90
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	51.60
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	57.90
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	0
<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	141.5
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	3.5
ROSCA	hilos/pulg.	0



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40A0400		
<b>PRODUCTO PLAMAT</b>	<b>TUBERIA PVC E-40 NB-1069</b>	
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">4"</div> 	<b>CARACTERISTICAS PRINCIPALES</b>	
	<b>TIPO DE UNION:</b>	<b>U-FLEXIBLE</b>
	<b>COLOR :</b>	<b>GRIS</b>
<b>PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE</b>		
<b>NORMAS</b>		
<b>NORMAS APLICABLES</b>	<b>NB 1069</b>	
<b>NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO</b>	<b>NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216008</b>	
<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	4"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	114.30
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.23
ESPEJOR PROMEDIO	mm	6.38
ESPEJOR - TOLERANCIA +	mm	0.36
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	19.59
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	15.20
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	43.60
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	49.00
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	0
<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	151.8
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	5
ROSCA	hilos/pulg.	0



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40A0600		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC E-40 NB-1069	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">6"</div> </div>	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	
	TIPO DE UNION:	U-FLEXIBLE
	COLOR :	GRIS
PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE		
NORMAS		
NORMAS APLICABLES	NB 1069	
NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO	NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216008	
EMBALAJE	BARRAS DE	1 x 6 m.
<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	168.28
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.28
ESPESOR PROMEDIO	mm	7.55
ESPESOR - TOLERANCIA +	mm	0.20
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	34.50
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	12.66
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	34.60
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	39.37
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	0
<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	230.7
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	11.5
ROSCA	hilos/pulg.	0



## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40A0800		
<b>PRODUCTO PLAMAT</b>	<b>TUBERIA PVC E-40 NB-1069</b>	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">8"</div>  </div>	<b>CARACTERISTICAS PRINCIPALES</b>	
	<b>TIPO DE UNION:</b>	<b>U-FLEXIBLE</b>
	<b>COLOR :</b>	<b>GRIS</b>
<b>PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE</b>		
<b>NORMAS</b>		
<b>NORMAS APLICABLES</b>	<b>NB 1069</b>	
<b>NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO</b>	<b>NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216008</b>	
<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	8"
DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	219.08
DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.38
ESPEJOR PROMEDIO	mm	8.68
ESPEJOR - TOLERANCIA +	mm	0.50
LONGITUD	m	6.00
LONGITUD - TOLERANCIA +	m	0.03
PESO UNITARIO APROXIMADO	Kg	51.96
PRESION DE TRABAJO t > a 50 años	bar	11.00
PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C	bar	33.10
PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C	bar	34.50
ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES t=1:00 hr a 23°C	bar	0
<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	229.5
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	17
ROSCA	hilos/pulg.	0