

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40R0050		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC E-40 ROSCA NB-1069	
1/2" 	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	
	TIPO DE UNION:	U-ROSCA
	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><u>DATOS TECNICOS</u></h1>		
<u>PARA LA TUBERIA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
DIAMETRO NOMINAL	Pulgadas	1/2"
DIAMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	21.34
DIAMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.10
ESPEJOR PROMEDIO	mm	3.03
ESPEJOR - 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 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	0
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	0
ROSCA	hilos/pulg.	14

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40R0075		
PRODUCTO PLAMAT		TUBERIA PVC E-40 ROSCA NB-1069
3/4" 	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	
	TIPO DE UNION:	U-ROSCA
	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.
<u>DATOS TECNICOS</u>		
<u>PARA LA TUBERIA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
DIAMETRO NOMINAL	Pulgadas	3/4"
DIAMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	26.67
DIAMETRO 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 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	0
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	0
ROSCA	hilos/pulg.	14

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40R0100		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC E-40 ROSCA NB-1069	
1" 	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	
	TIPO DE UNION:	U-ROSCA
	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.
<u>DATOS TECNICOS</u>		
<u>PARA LA TUBERIA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
DIAMETRO NOMINAL	Pulgadas	1"
DIAMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	33.40
DIAMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.13
ESPESOR PROMEDIO	mm	3.64
ESPESOR - 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 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	0
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	0
ROSCA	hilos/pulg.	11

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40R0150		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC E-40 ROSCA NB-1069	
1 1/2" 	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	
	TIPO DE UNION:	U-ROSCA
	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><u>DATOS TECNICOS</u></h1>		
<u>PARA LA TUBERIA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
DIAMETRO NOMINAL	Pulgadas	1 1/2"
DIAMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	48.26
DIAMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA +	mm	0.15
ESPESOR PROMEDIO	mm	3.94
ESPESOR - 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 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	0
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	0
ROSCA	hilos/pulg.	11

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

CODIGO TVP40R0200		
PRODUCTO PLAMAT	TUBERIA PVC E-40 ROSCA NB-1069	
2" 	CARACTERISTICAS PRINCIPALES	
	TIPO DE UNION:	U-ROSCA
	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><u>DATOS TECNICOS</u></h1>		
<u>PARA LA TUBERIA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
DIAMETRO NOMINAL	Pulgadas	2"
DIAMETRO EXTERIOR PROMEDIO	mm	60.32
DIAMETRO 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 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	0
CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX	g.	0
ROSCA	hilos/pulg.	11