



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

| CODIGO TVP21P0075 | | |
|--|--|--------------------|
| PRODUCTO PLAMAT | TUBERIA PVC SDR-21 NB-888 | |
| <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 888 | |
| NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO | NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216015 | |
| 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 |
| ESPEJOR PROMEDIO | mm | 1.75 |
| ESPEJOR - TOLERANCIA + | mm | 0.25 |
| LONGITUD | m | 6.00 |
| LONGITUD - TOLERANCIA + | m | 0.03 |
| PESO UNITARIO APROXIMADO | Kg | 1.25 |
| PRESION DE TRABAJO t > a 50 años | bar | 14.00 |
| PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C | bar | 42.00 |
| PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C | bar | 43.00 |
| 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 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 | 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 TVP21P0100 | | |
|--|--|--------------------|
| PRODUCTO PLAMAT | TUBERIA PVC SDR-21 NB-888 | |
| <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1"</div>  | CARACTERISTICAS PRINCIPALES | |
| | TIPO DE UNION: | U-SOLDABLE |
| | COLOR : | GRIS |
| PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE | | |
| NORMAS | | |
| NORMAS APLICABLES | NB 888 | |
| NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO | NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216015 | |
| 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 | 1" |
| DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO | mm | 33.40 |
| DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA + | mm | 0.13 |
| ESPEJOR PROMEDIO | mm | 1.85 |
| ESPEJOR - TOLERANCIA + | mm | 0.25 |
| LONGITUD | m | 6.00 |
| LONGITUD - TOLERANCIA + | m | 0.03 |
| PESO UNITARIO APROXIMADO | Kg | 1.67 |
| PRESION DE TRABAJO t > a 50 años | bar | 14.00 |
| PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C | bar | 42.00 |
| PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C | bar | 43.00 |
| 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 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 | 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 TVP21A0150 | | |
|---|--|--------------------|
| PRODUCTO PLAMAT | TUBERIA PVC SDR-21 NB-888 | |
| <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">1 1/2"</div> </div> | CARACTERISTICAS PRINCIPALES | |
| | TIPO DE UNION: | U-FLEXIBLE |
| | COLOR : | GRIS |
| PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE | | |
| NORMAS | | |
| NORMAS APLICABLES | NB 888 | |
| NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO | NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216015 | |
| 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 | 1 1/2" |
| DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO | mm | 48.26 |
| DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA + | mm | 0.15 |
| ESPEJOR PROMEDIO | mm | 2.55 |
| ESPEJOR - TOLERANCIA + | mm | 0.25 |
| LONGITUD | m | 6.00 |
| LONGITUD - TOLERANCIA + | m | 0.03 |
| PESO UNITARIO APROXIMADO | Kg | 3.32 |
| PRESION DE TRABAJO t > a 50 años | bar | 14.00 |
| PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C | bar | 42.00 |
| PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C | bar | 43.00 |
| 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 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 | 94.6 |
| CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX | g. | 2.5 |
| ROSCA | hilos/pulg. | 0 |



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

| CODIGO TVP21A0200 | | |
|--|--|--------------------|
| PRODUCTO PLAMAT | TUBERIA PVC SDR-21 NB-888 | |
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">2"</div>  </div> | CARACTERISTICAS PRINCIPALES | |
| | TIPO DE UNION: | U-FLEXIBLE |
| | COLOR : | GRIS |
| PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE | | |
| NORMAS | | |
| NORMAS APLICABLES | NB 888 | |
| NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO | NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216015 | |
| 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 | 2" |
| DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO | mm | 60.32 |
| DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA + | mm | 0.15 |
| ESPEJOR PROMEDIO | mm | 3.15 |
| ESPEJOR - TOLERANCIA + | mm | 0.25 |
| LONGITUD | m | 6.00 |
| LONGITUD - TOLERANCIA + | m | 0.03 |
| PESO UNITARIO APROXIMADO | Kg | 5.13 |
| PRESION DE TRABAJO t > a 50 años | bar | 14.00 |
| PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C | bar | 42.00 |
| PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C | bar | 43.00 |
| 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 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 | 104.5 |
| CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX | g. | 3 |
| ROSCA | hilos/pulg. | 0 |



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

| CODIGO TVP21A0250 | | |
|--|--|--------------------|
| PRODUCTO PLAMAT | TUBERIA PVC SDR-21 NB-888 | |
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">2 1/2"</div> </div> | CARACTERISTICAS PRINCIPALES | |
| | TIPO DE UNION: | U-FLEXIBLE |
| | COLOR : | GRIS |
| PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE | | |
| NORMAS | | |
| NORMAS APLICABLES | NB 888 | |
| NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO | NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216015 | |
| 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 | 2 1/2" |
| DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO | mm | 73.02 |
| DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA + | mm | 0.18 |
| ESPEJOR PROMEDIO | mm | 3.75 |
| ESPEJOR - TOLERANCIA + | mm | 0.25 |
| LONGITUD | m | 6.00 |
| LONGITUD - TOLERANCIA + | m | 0.03 |
| PESO UNITARIO APROXIMADO | Kg | 7.40 |
| PRESION DE TRABAJO t > a 50 años | bar | 14.00 |
| PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C | bar | 42.00 |
| PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C | bar | 43.00 |
| 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 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 | 120 |
| CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX | g. | 3.5 |
| ROSCA | hilos/pulg. | 0 |



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

| CODIGO TVP21A0300 | | |
|---|--|--------------------|
| PRODUCTO PLAMAT | TUBERIA PVC SDR-21 NB-888 | |
| <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: 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 888 | |
| NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO | NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216015 | |
| 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 |
| ESPEJOR PROMEDIO | mm | 4.55 |
| ESPEJOR - TOLERANCIA + | mm | 0.25 |
| LONGITUD | m | 6.00 |
| LONGITUD - TOLERANCIA + | m | 0.03 |
| PESO UNITARIO APROXIMADO | Kg | 10.93 |
| PRESION DE TRABAJO t > a 50 años | bar | 14.00 |
| PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C | bar | 42.00 |
| PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C | bar | 43.00 |
| 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 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 | 141.5 |
| CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX | g. | 3.5 |
| ROSCA | hilos/pulg. | 0 |



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

| CODIGO TVP21A0400 | | |
|--|---|--------------------|
| PRODUCTO PLAMAT | TUBERIA PVC SDR-21 NB-888 | |
| <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">4"</div>  | CARACTERISTICAS PRINCIPALES | |
| | TIPO DE UNION: | U-FLEXIBLE |
| | COLOR : | GRIS |
| PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE | | |
| NORMAS | | |
| NORMAS APLICABLES | NB 888 | |
| NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO | NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216015 | |
| 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 | 4" |
| DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO | mm | 114.30 |
| DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA + | mm | 0.23 |
| ESPEJOR PROMEDIO | mm | 5.75 |
| ESPEJOR - TOLERANCIA + | mm | 0.35 |
| LONGITUD | m | 6.00 |
| LONGITUD - TOLERANCIA + | m | 0.03 |
| PESO UNITARIO APROXIMADO | Kg | 17.77 |
| PRESION DE TRABAJO t > a 50 años | bar | 14.00 |
| PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C | bar | 42.00 |
| PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C | bar | 43.00 |
| 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 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 | 151.8 |
| CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX | g. | 5 |
| ROSCA | hilos/pulg. | 0 |



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

| CODIGO TVP21A0600 | | |
|---|--|--------------------|
| PRODUCTO PLAMAT | TUBERIA PVC SDR-21 NB-888 | |
| <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: 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 888 | |
| NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO | NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216015 | |
| 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 |
| ESPEJOR PROMEDIO | mm | 8.50 |
| ESPEJOR - TOLERANCIA + | mm | 0.50 |
| LONGITUD | m | 6.00 |
| LONGITUD - TOLERANCIA + | m | 0.03 |
| PESO UNITARIO APROXIMADO | Kg | 38.65 |
| PRESION DE TRABAJO t > a 50 años | bar | 14.00 |
| PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C | bar | 42.00 |
| PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C | bar | 43.00 |
| 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 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 | 230.7 |
| CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX | g. | 11.5 |
| ROSCA | hilos/pulg. | 0 |



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TUBERIAS DE PVC

| CODIGO TVP21A0800 | | |
|--|--|--------------------|
| PRODUCTO PLAMAT | TUBERIA PVC SDR-21 NB-888 | |
| <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 : | GRIS |
| PRINCIPALES APLICACIONES SISTEMAS DE AGUA POTABLE | | |
| NORMAS | | |
| NORMAS APLICABLES | NB 888 | |
| NORMAS PARA METODOS DE ENSAYO | NB 1216001, NB 1216003, NB 1216004, NB 1216007, NB 1216015 | |
| 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 | 8" |
| DIÁMETRO EXTERIOR PROMEDIO | mm | 219.08 |
| DIÁMETRO EXTERIOR - TOLERANCIA + | mm | 0.38 |
| ESPEJOR PROMEDIO | mm | 11.00 |
| ESPEJOR - TOLERANCIA + | mm | 0.60 |
| LONGITUD | m | 6.00 |
| LONGITUD - TOLERANCIA + | m | 0.03 |
| PESO UNITARIO APROXIMADO | Kg | 65.14 |
| PRESION DE TRABAJO t > a 50 años | bar | 14.00 |
| PRESION DE PRUEBA t = 1:00 hr. a 23°C | bar | 42.00 |
| PRESION DE ROTURA t = 90 seg. a 23°C | bar | 43.00 |
| 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 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 | 229.5 |
| CANTIDAD DE LUBRICANTE POR UNION APROX | g. | 17 |
| ROSCA | hilos/pulg. | 0 |