

tubotec, s.a.

Vía Transísmica, Milla 8 - Teléfono: 300-0004 Fax: 300-0050
Apartado 0819-08369, El Dorado, Panamá, República de Panamá
www.tubotec.com.pa



HOJA TÉCNICA

TUBERÍA DE 4" X 20' SDR 26 C/G

ESPECIFICACIONES DE DIMENSIÓN DE LA TUBERÍA

Características	Dimensión	Mínimo	Máximo	Método
Diámetro Externo	pulgadas	4.4910	4.5090	ASTM D-2241
Espesor de Pared	pulgadas	0.1730	0.1930	ASTM D-2241
Longitud de la tubería	pulgadas	240	240.5	TUBOTEC
Longitud de la campana con glándula	pulgadas	4.5	5	TUBOTEC

ENSAYOS

Característica	Requisito Mínimo	Dimensión	Método
Prueba de Acetona	20 minutos - Sin ataques	-----	ASTM D-2152
Prueba de Horno	30 minutos - 180° C	°C	ASTM F-1057
Prueba de Resistencia al Impacto	90	lb. Pie	ASTM D-2444
Prueba de Resistencia al Aplastamiento	40% del D.E. = 1.7964"	pulgadas	ASTM D-2412
Rigidez	NO APLICA		
Prueba de Presión Hidrostática de rotura	500 / 60	Psi / seg	ASTM D-1599
Prueba de Presión Hidrostática sostenida	340 / 60	Psi / min	ASTM D-1598

Marcación de la tubería

TUBOTEC 4 PULGADAS SDR-26 160 PSI PVC 12454 COPANIT 212 AGUA POTABLE HECHO EN PANAMA FECHA TURNO

Fecha de actualización:

Rev01.Agosto, 2016

Aprobado por:

Ing. Fernando Alfaro

Ing. Pablo Amador Sosa

Vía Transísmica, Milla 8 - Teléfono: 300 0004 - Fax: 300 0050
Apartado 0819-08369, El Dorado Panamá, República de Panamá

TUBOTEC.HT-PROD-092



tubotec.s.a.

Vía Transísmica, Milla 8 - Teléfono: 300-0004 Fax: 300-0050
Apartado 0819-08369, El Dorado, Panamá, República de Panamá
www.tubotec.com.pa



HOJA TÉCNICA

TUBERÍA DE 8" X 20' SDR 26 C/G

ESPECIFICACIONES DE DIMENSIÓN DE LA TUBERÍA				
Características	Dimensión	Mínimo	Máximo	Método
Diámetro Externo	pulgadas	8.6100	8.6400	ASTM D-2241
Espesor de Pared	pulgadas	0.3320	0.3720	ASTM D-2241
Longitud de la tubería	pulgadas	240	240.5	TUBOTEC
Longitud de la campana con glándula	pulgadas	8.5	9	TUBOTEC

ENSAYOS				
Característica	Requisito Mínimo	Dimensión	Método	
Prueba de Acetona	20 minutos - Sin ataques	-----	ASTM D-2152	
Prueba de Horno	30 minutos - 180° C	°C	ASTM F-1057	
Prueba de Resistencia al Impacto	160	lb. Pie	ASTM D-2444	
Prueba de Resistencia al Aplastamiento	40% del D.E. = 3.444"	pulgadas	ASTM D-2412	
Rigidez	NO APLICA			
Prueba de Presión Hidrostática de rotura	500 / 60	Psi / seg	ASTM D-1599	
Prueba de Presión Hidrostática sostenida	340 / 60	Psi / min	ASTM D-1598	

Marcación de la tubería

TUBOTEC 8 PULGADAS SDR-26 160 PSI PVC 12454 COPANIT 212 AGUA POTABLE HECHO EN PANAMA FECHA TURNO

Fecha de actualización:

Rev01 Agosto, 2016

Aprobado por:

Ing. Fernando Alfaro

Ing. Rablo Amador Sosa

Vía Transísmica, Milla 8 - Teléfono: 300 0004 - Fax: 300 0050
Apartado 0819-08369, El Dorado Panamá, República de Panamá

TUBOTEC.HT-PROD-110



tubotec,s.a.

Via Transistmica, Milla 8 - Teléfono: 300-0004 Fax: 300-0050
Apartado 0819-08369, El Dorado, Panamá, República de Panamá
www.tubotec.com.pa



HOJA TÉCNICA

TUBERÍA DE 2" X 20' SDR 21 C/G

ESPECIFICACIONES DE DIMENSIÓN DE LA TUBERÍA				
Características	Dimensión	Mínimo	Máximo	Método
Diámetro Externo	pulgadas	2.369	2.381	ASTM D-2241
Espesor de Pared	pulgadas	0.113	0.133	ASTM D-2241
Longitud de la tubería	pulgadas	240	240.5	TUBOTEC
Longitud de la campana con glandula	pulgadas	3.500	4	ASTM D-2672

ENSAYOS				
Característica	Requisito Mínimo	Dimensión	Método	
Prueba de Acetona	20 minutos - Sin ataques	---	ASTM D-2152	
Prueba de Horno	30 minutos - 180° C	°C	ASTM F-1057	
Prueba de Resistencia al Impacto	30	lbf. Pie	ASTM D-2244	
Prueba de Resistencia al Aplastamiento	40% del D.E. = 0.9476"	pulgadas	ASTM D-2241	
Rigidez	NO APLICA			
Prueba de Presión Hidrostática de rotura	630 / 60	Psi / seg	ASTM D-1599	
Prueba de Presión Hidrostática sostenida	420 / 60	Psi / min	ASTM D-1598	

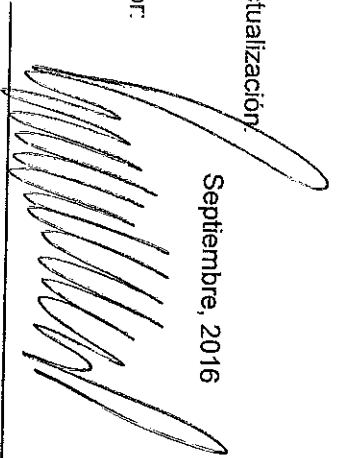
Marcación de la tubería

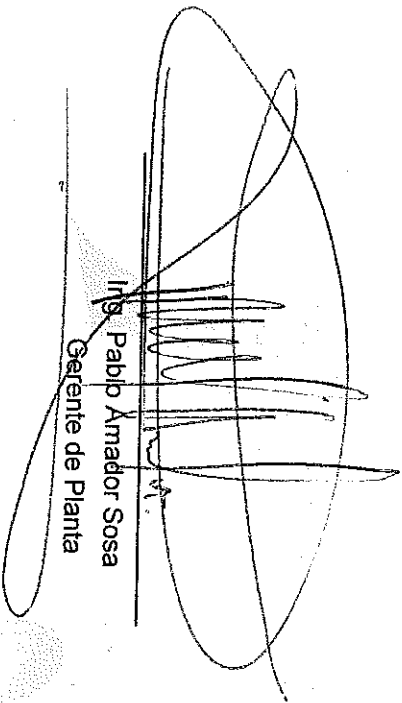
TUBOTEC 2 PULGADAS SDR-21 200 PSI PVC 12454 COPANIT 212 AGUA POTABLE HECHO EN PANAMA FECHA TURNO

Fecha de actualización

Septiembre, 2016

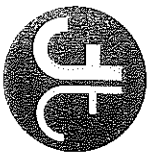
Aprobado por:


Ing. Fernando Alfaro
Gerente General


Ing. Pablo Amador Sosa
Gerente de Planta

Via Transistmica, Milla 8 - Teléfono: 300 0004 - Fax: 300 0050
Apartado 0819-08369, El Dorado Panamá, República de Panamá

TUBOTEC.HT-PROD-189



tubotec,s.a.

Via Transísmica, Milia 8 - Teléfono: 300-0004 Fax: 300-0050
Apartado 0819-08369, El Dorado, Panamá, República de Panamá
www.tubotec.com.pa



HOJA TÉCNICA

TUBERÍA DE 2 1/2" X 20' SDR 41 C/G

ESPECIFICACIONES DE DIMENSIÓN DE LA TUBERÍA

Características	Dimensión	Mínimo	Máximo	Método
Diámetro Externo	pulgadas	2.868	2.882	ASTM D-2241
Espesor de Pared	pulgadas	0.070	0.080	TUBOTEC
Longitud de la tubería	pulgadas	240.0	240.5	TUBOTEC
Longitud de la campana con glándula	pulgadas	4.750	-----	TUBOTEC

ENSAYOS

Característica	Requisito Mínimo	Dimensión	Método
Prueba de Acetona	20 minutos - Sin ataques	-----	ASTM D-2152
Prueba de Horno	30 minutos - 180° C	°C	ASTM F-1057
Prueba de Resistencia al Impacto	30	lb. Pie	ASTM D-2244
Prueba de Resistencia al Aplastamiento	40% del D.E. = 1.1472"	pulgadas	ASTM D-2241
Rigidez	NO APLICA		
Prueba de Presión Hidrostática de rotura	315 / 60	Psi / seg	ASTM D-1599
Prueba de Presión Hidrostática sostenida	210 / 60	Psi / min	ASTM D-1598

Marcación de la tubería

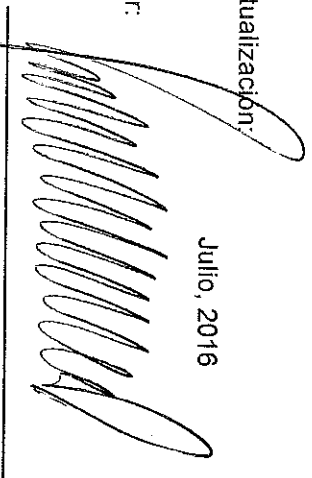
TUBOTEC 2 1/2 PULGADAS SDR-41 PVC 12454 100 PSI COPANIT 212 AGUA POTABLE HECHO EN PANAMA

FECHA TURNO

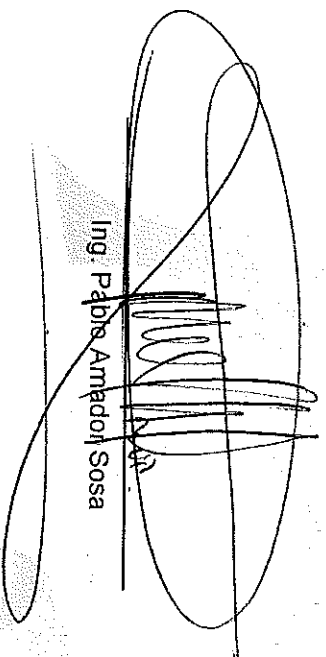
Fecha de actualización:

Julio, 2016

Aprobado por:



Ing. Fernando Alfaro



Ing. Pablo Amador Sosa

Vía Transísmica, Milia 8 - Teléfono: 300 0004 - Fax: 300 0050
Apartado 0819-08369, El Dorado Panamá, República de Panamá

TUBOTEC.HT-PROD-170