

G Y J FERRETERIAS S.A.

Direccion: KM5+350 PALENQUE FLORIDABLANCA LA FORTUN Tel: 6393980
 Ciudad: GIRON - SANTANDER Fax: ext 117
 E mail: gerenciagiron@gyj.com.co

REMISION No. 137-RCC-23702909

Fecha: 26 de Octubre de 2016

Pedido: PED-13734411

Orden de Compra: 007

Destinatario: COND DE FLUIDOS, REDES Y CONST OVIDIO CALA NIÑO SAS Nit: 900560824-9

Punto Envio: 137 COND DE FLUIDOS, REDES Y CONST OVIDIO CALA NIÑO S.A. P.D.V.A. BOLIVIA

Direccion: ANILLO VIAL FLOR-GIRON KM2 176 NATURA Ciudad: FLORIDABLANCA-SANTANDER

Contacto: RODRIGO CALA PULIDO

Codigo	Referencia	Unidad	Descripcion	Lote	Cantidad
7721	PV26010014	UND	TUBO PVC SANITARIO 4"X6 M		46.00
7723	PV26010016	UND	TUBO PVC SANITARIO 6"X6 M		48.00


IMPORTANTE
 UNA VEZ ENTREGADO EL MATERIAL
 NO SE ACEPTAN RECLAMOS NI
 DEVOLUCIONES
 POR FAVOR VERIFIQUE
ENTREGADO
 ASEGURE QUE TODOS LOS PRODUCTOS
 RELACIONADOS EN ESTA FACTURA HAN SIDO
 ENTREGADOS CON CERTIFICADO DE CALIDAD Y
 COPIA DE LA ETIQUETA DE TRAZABILIDAD DE
 ORIGEN DEL MATERIAL

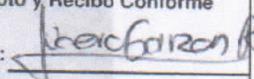
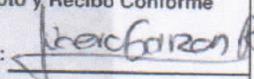

GUTIERREZ DIAZ Y CIA S.A.
 SUPERVISION Y GESTION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION
CORRESPONDENCIA PROYECTOS
 FECHA: Noviembre 02-2016
 RECIBIDO: 02 HORA: 3:05PM
 EL PRESENTE SELLO NO IMPLICA ACEPTACION
 NI COMPROMISO CON EL CONTENIDO

26 OCT 2016

TUBO SANITARIO PVC 6"

Para barras corrugadas, figurado, malla electrosoldada, se entrega etiqueta por unidad de empaque de conformidad con el DEC.1513/12 y RES. 277/15, requisitos de etiquetado. Se advierte al comprador la obligación legal de mantener la etiqueta en la unidad de empaque hasta el consumidor final. Se adjunta declaración de conformidad del producto.

Para las referencias de Grafil No. 4, 4.5 y 5 se hace énfasis al cliente que solamente deben ser utilizadas para fines de elaboración de malla electrosoldada de acuerdo con lo expresado en la NTC 5806

O. Cargue: 137	Peso Total Kgs:	Total unidades despachadas	94.00
Observación: DIRECCION DE ENTREGA: NEOMUNDO FASE II			Acepto y Recibo Conforme 
Placa WZH586	Conductor CRUZ DIAZ JEFERSSON	Identificacion 1095910317	Empresa Transportadora GYJ FERRETERIAS S.A
Nombre y firma del Conductor			Nombre:  C.C.: 1095910317 Fecha y hora: 26/10/16 4:30pm

CLIENTE
 Oct 26 2016 3:38PM

Página: 1 de 1

REQUERIMIENTOS
TÉCNICOS
Nº 1166

4.8.2 MATERIALES Y ODS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS N° 1166 - REGLAMENTO TÉCNICO DE PRODUCTOS SANITARIOS
TUBOS SANITARIOS PVC

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS N° 1166 - REGLAMENTO TÉCNICO DE PRODUCTOS SANITARIOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS N° 1166 - REGLAMENTO TÉCNICO DE PRODUCTOS SANITARIOS

TUBO SANITARIO PVC 4"



TUBO SANITARIO PVC 6"



ESTÁNDAR
MÉXICO SNIS 00-100

LABORATORIO DE ENSAYOS PARA TUBERIA PLASTICA
PVC GERFOR
 PROTOCOLO DE CALIDAD

Fecha: 02/11/2016
 Referencia: TUBO SANITARIA 6 MTS 6"
 Lote: 12241.160601.1
 Norma: EP0580009 TUBERIA DE PVC PARA USO SANITARIO - AGUAS LLUVIAS Y VENTILACION
 Rotulo: GERFOR IND. COL. PVC SANITARIA - AGUAS LLUVIAS 6" - 168mm CALIDAD CERTIFICADA N ICONTAC NTC 1087 - R
 EGLAMENTO TECNICO R Res. 1166

REQUISITO	CAMPANA	METODO	UND	ESPECIFICACION
Rotulo				Debe ser legible
Diametro Exterior del Tubo		IT0240004	mm	ENTRE 168.00 Y 168.56 mm
Ovalamiento		IT0240004	mm	MAX. 2.40 mm
Espesor de Pared		IT0240004	mm	ENTRE 4.12 Y 4.74 mm
Porcentaje de variacion de Pared		IT0240004	%	MAX. 12.00 %
Longitud del Tubo		IT0240004	%	MIN. 6,000.00 mm
Calidad de Extrusion		IT0240060		No evidencie ataque
Resistencia al Impacto		IT0240008	J	Energia de Impacto 81 J
Presion de Rotura		IT0240005	psi	MIN. 290.00 psi
Aplastamiento Transversal		IT0240061		No evidencie grietas
Resistencia Qca al Carbonato de Sodio		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca al Sulfato de Sodio		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca al Cloruro de Sodio		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca al Acido Sulfurico		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca al Acido Clorhidrico		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca al Acido Acetico		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca al Hidroxido de Sodio		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca al Jabon de Tocador		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca a Detergentes Comunes		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Absolucion de Agua		IT0240003	%	MAX. 0.30 %
Codigo de Barras				Debe corresponder a la referencia

Las Especificaciones que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la(s) muestra(s) evaluada(s).

ING. FREDDY ACHORV
 DIRECTOR DE CONFORMIDAD

Nit: 860 502 509 - 1
 Autopista Medellin Km 2
 600 m. vía parcelas, Cota
 Cundinamarca, Colombia.

pbx: (1) 877 68 00 /20
 fax: (1) 877 68 49

www.gerfor.com



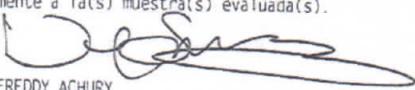
LABORATORIO DE ENSAYOS PARA TUBERIA PLASTICA
PVC GERFOR
PROTOCOLO DE CALIDAD

Fecha: 02/11/2016
Referencia: TUBO SANITARIA 6 MTS 4"
Lote: 11151.160915.3
Norma: EP0580009 TUBERIA DE PVC PARA USO SANITARIO - AGUAS LLUVIAS Y VENTILACION
Rotulo: GERFOR IND. COL. PVC SANITARIA - AGUAS LLUVIAS 4" - 114mm CALIDAD CERTIFICADA N° ICONTAC NTC 1087 - R
EGLAMENTO TECNICO N° Res. 1166

341503

REQUISITO	CAMPANA	METODO	UNO	ESPECIFICACION
Rotulo				Debe ser legible
Diametro Exterior del Tubo		IT0240004	mm	ENTRE 114.14 Y 114.46 mm
Ovalamiento		IT0240004	mm	MAX. 2.40 mm
Espesor de Pared		IT0240004	mm	ENTRE 3.30 Y 3.80 mm
Porcentaje de variacion de Pared		IT0240004	%	MAX. 12.00 %
Longitud del Tubo		IT0240004	%	MIN. 6.000.00 mm
Calidad de Extrusion		IT0240060		No evidencie ataque
Resistencia al Impacto		IT0240008	J	Energia de Impacto 81 J
Presion de Rotura		IT0240005	psi	MIN. 360.00 psi
Aplastamiento Transversal		IT0240061		No evidencie grietas
Resistencia Oca al Carbonato de Sodio		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Oca al Sulfato de Sodio		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Oca al Cloruro de Sodio		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Oca al Acido Sulfurico		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Oca al Acido Clorhidrico		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Oca al Acido Acetico		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Oca al Hidroxido de Sodio		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Oca al Jabon de Tocador		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Oca a Detergentes Comunes		IT0240001	%	MAX. 0.50 %
Absolucion de Agua		IT0240003	%	MAX. 0.30 %
Codigo de Barras				Debe corresponder a la referencia

Las Especificaciones que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la(s) muestra(s) evaluada(s).

Freddy Achury

ING. FREDDY ACHURY

DIRECTOR DE CONFORMIDAD

Nit: 860 502 509 - 1
Autopista Medellin Km 2
600 m. vía parcelas, Cota
Cundinamarca, Colombia.

tel: (1) 877 68 00 /20
fax: (1) 877 68 49

www.gerfor.com