

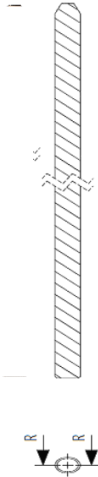
	COBRES DE COLOMBIA SAS		Ficha Técnica
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS		ESP-19
	VARILLA PUESTA A TIERRA COPPER GROUND		Fecha: Julio 2013 Versión: 07
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	CÓDIGO CLIENTE:	CÓDIGO PRODUCTO:
Andres Ramirez - Ing. TPS Juan Carlos Arias - Team Leader Latón	Harrison Paz - Jefe Laboratorio y Metrología Jairo Otero - Gerente de Manufactura	APLICABLE A TODO CLIENTE	APLICA SEGÚN SU DESCRIPCIÓN
1. IDENTIFICACIÓN			
VARILLA PUESTA A TIERRA COPPER GROUND			
MARCA REGISTRADA EN BAJO RELIEVE			
APLICACIONES DEL PRODUCTO	INDUSTRIAL		
2. ESPECIFICACIONES			
PROPIEDADES	Contenido Químico	% Cu: Min. 99,10%	
	DUREZA [HRf]	Min. 80 HRf	
	TEMPLE	3/4 DURO	
	ENSAYOS MECÁNICOS	TRACCIÓN: Min. 260 MPa	
		ELONGACIÓN: 15% mín	
	CONDUCTIVIDAD [%IACS]	Min. 97,4 %	
RESISTIVIDAD [Ω mm ² /m]	Min. 0,017701 Ω mm ² /m		
NORMA APLICABLE	NTC 2206 / UL 467		
ACABADO SUPERFICIAL	Exterior:	Perfil libre de incrustaciones superficiales, golpes, fisuras y corrosión.	
FORMA DE EMPAQUE	Paquetes de 10 unidades y de 5 unidades (R > 15,87mm (5/8"))		
CONTROL DIMENSIONAL		R: Dimensiones desde 12,7mm a 25 mm (1/2" a 1")	
		Tolerancia: +/- 0,05mm (0,002")	
		Material Calibrado.	
		Longitud: Mín. 2,40M +0,005mm	

3. ENSAYOS A REALIZAR		
DIMENSIÓN	COMPROBACIÓN	
	MEDIO	TIPO DE REGISTRO
Espesores	Micrometro - Vernier	Registro Control Dimensional
Longitud	Flexometro	
INSPECCIÓN VISUAL: Revisar de acuerdo a Numeral 2. ESPECIFICACIONES - ACABADO SUPERFICIAL		
4. PLAN DE INSPECCIÓN		
20 unidades por cada 100 unidades trabajadas		
5. DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS		
Especificación 19.		
6. OBSERVACIONES		