

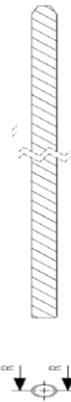
		COBRES DE COLOMBIA SAS		Ficha Técnica
		FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS		ESP-19
		VARILLA DE COBRE COMERCIAL		Fecha: Julio 2013
				Versión: 07
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	CÓDIGO CLIENTE:	CÓDIGO PRODUCTO:	
Andres Ramirez - Ing. TPS Juan Carlos Arias - Team Leader Latón	Harrison Paz - Jefe Laboratorio y Metrología Jairo Otero - Gerente de Manufactura	APLICABLE A TODO CLIENTE	APLICA SEGÚN SU DESCRIPCIÓN	
1. IDENTIFICACIÓN				
VARILLA DE COBRE				
MARCA 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 %		
NORMA APLICABLE	ASTM B 187			
ACABADO SUPERFICIAL	Exterior:	Perfil libre de incrustaciones superficiales, golpes, fisuras y corrosión.		
FORMA DE EMPAQUE	Paquetes de 10 unidades			
CONTROL DIMENSIONAL		R: Dimensiones desde 12,7mm a 14,0 mm (1/2" a 9/16")		
		Tolerancia: +/- 0,05mm (0,002")		
		Material Calibrado.		
		Longitud: Min. 1,0M +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				
No se comercializa para aplicaciones en Sistemas Puesta a Tierra.				