

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS	CÓDIGO: LP1513
	CINTA VULCANIZANTE O AUTOFUNDENTE	VERSIÓN: VER.: 02 FECHA: OCT-2015 PÁGINA: 1 de 2

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP1513

CINTA VULCANIZANTE O AUTOFUNDENTE

1. ALCANCE

Estas especificaciones cubren las condiciones requeridas para la fabricación pruebas y entrega de la cinta vulcanizante aislante de goma para empalmes.

2. NORMAS APLICABLES

La cinta vulcanizante aislante, materia de la presente especificación, cumplirá con las prescripciones de las siguientes normas, según la versión vigente a la fecha de la convocatoria de la licitación.

NORMA	TITULO
ASTM D4388 - 08	Standard Specification for Nonmetallic Semi-Conducting and Electrically Insulating Rubber Tapes

3. DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Es una cinta de goma EPR (Etileno – Propileno), resistente a altas temperaturas, resistente al agua y a la corrosión, no tienen adhesivo, rápido auto-amalgamiento bajo tensión, aislamiento homogéneo bajo tensión, la goma por su excelentes propiedades de elongación y aislación eléctrica, es el material más adecuado para aplicaciones en aislamiento de conductores, incluso de media tensión. Para la protección contra la humedad y los rayos ultravioleta, es necesario que se recubra con cinta aislante plástica (PVC).

4. PRUEBAS

Los conductores deberán cumplir con las pruebas de diseño, de conformidad de la calidad y de rutina, de acuerdo a las normas consignadas en el numeral 2 de la presente especificación.

5. ALMACENAMIENTO

Se recomienda un almacenamiento máximo de 5 años, en lugares limpios y secos, a temperaturas de 24°C y una humedad relativa entre 40 y 50%.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
	<u>CINTA VULCANIZANTE O AUTOFUNDENTE</u>			
1.1	FABRICANTE			
1.2	MATERIAL		EPR	
1.3	DIMENSIONES			
1.3.1	ANCHO MÍNIMO	mm	19	
1.3.2	LONGITUD REFERENCIAL	m	10	
1.4	NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS		ASTM D4388 - 08	
1.5	TENSIÓN DE ROTURA MIN	Kg/cm	1,4	
1.6	RESISTENCIA DE AISLACIÓN	Megaohms	1x10 ⁶	
1.7	COLOR			