

**MATRIZ DE EVALUACIÓN TÉCNICA**  
**"PROVISION DE CINTAS DE REVESTIMIENTO MAS LIQUIDO ADHESIVO PARA ENTIERRO DE TUBERIAS"**

ITEM	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCION CARACTERISTICA DE CINTAS DE REVESTIMIENTO	NORMA	CINTA DE PROTECCION ANTICORROSIVA (NEGRO)	CINTA DE PROTECCION MECANICA (BLANCO)	UNIDAD	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
1	18000060	LIQUIDO ADHESIVO, MAXIMO ENVASE DE 10 LITROS				LITROS	250,0		
2	17003390	CINTA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA COLOR NEGRO, ANCHO DE LA CINTA 4"x200 FT				UNIDAD	200,0		
3	17003391	CINTA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA COLOR NEGRO, ANCHO DE LA CINTA 6"x200 FT				UNIDAD	200,0		
4	17003392	CINTA DE PROTECCIÓN MECÁNICA COLOR BLANCO, ANCHO DE LA CINTA 4"x200 FT				UNIDAD	210,0		
5	17003393	CINTA DE PROTECCIÓN MECÁNICA COLOR BLANCO, ANCHO DE LA CINTA 6"x200 FT				UNIDAD	210,0		
RESISTENCIA A LA TRACCION			ASTM D 1000	Min. 30	Min. 35	lb/in			
ELONGACION			ASTM D 1000	100-400	100-500	%			
ADHESIÓN A ACERO CON LIQUIDO ADHESIVO			ASTM D 1000	Min. 200		oz/in			
DESPRENDIMIENTO CATODICO			ASTM G8	Max 0.25 (de radio)		in			
RESISTIVIDAD POR VOLUMEN			ASTM E257	Min 2.5xE15		ohm . cm			
VELOCIDAD DE TRANSMISION VAPOR DE AGUA			ASTM F1249	Max 0.03		g/100in <sup>2</sup> /24hr			
RIGIDEZ DIELECTRICA			ASTM D 149	Min. 18		kV/mm			
RESISTENCIA AL IMPACTO			ASTM G13	1000 (sin holiday)		lb			
RESISTENCIA A LA PENETRACION			ASTM G-17	<15		%			
DESCRIPCION CARACTERISTICA LIQUIDO ADHESIVO			NORMA	VALORES		UNIDADES		CUMPLE	NO CUMPLE
TOTAL SOLIDOS				Min 30		%			
VOC (COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES)				Max. 0.6		Kg/litro			
VIDA UTIL				Min. 3		años			
TIEMPO Y CONDICION DE ENTREGA			NORMA	VALORES		UNIDADES		CUMPLE	NO CUMPLE
Garantía de buena calidad				Presentar certificado de garantía mínimo de 12 meses					
TIEMPO DE ENTREGA CINTAS DE REVESTIMIENTO Y LIQUIDO ADHESIVO				30		Dias calendario			
CONDICION DE ENTREGA CINTAS DE REVESTIMIENTO Y LIQUIDO ADHESIVO				Entregado y descargado en almacenes de YPFB TRANSPORTE S.A. de la Ciudad de Santa Cruz de la Sierra, Km 7 1/2 doble		-			