

ANEXO I ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ADQUISICIÓN DE GEOMEMBRANA PARA RELLENO SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE CARMARGO
(BOLIVIA)

Municipio de Camargo – Chuquisaca - Bolivia
Características: UN LOTE

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE GEOMEMBRANA DE 1mm DE DPE

Lámina soplada compuesta de polietileno de alta densidad (HDPE) y negro de humo que sirve de barrera impermeable con el fin de controlar la migración de fluidos. Contiene antioxidantes y estabilizadores que le confieren una alta resistencia a los químicos y una larga duración.

PROPIEDADES MECANICAS

CONCEPTO	MÉTODO	UNIDA	VALO
Espesor promedio	ASTM D5199	mm	1.00
Espesor mínimo de 10 lecturas	ASTM D5199	mm	0.90
Densidad	ASTM D792	g/cm ³	0.940
Resistencia a la rotura	ASTM D6693 - IV	kN/m	30
Elongación en el punto de fluencia	ASTM D6693 - IV	kN/m	15
Elongación a la rotura	ASTM D6693 - IV	%	730
Elongación en el punto de fluencia	ASTM D6693 - IV	%	15
Resistencia al rasgado	ASTM D1004	N	130
Resistencia al punzonado	ASTM D4833	N	410
Resistencia al agrietamiento	ASTM D5397	h	> 300
Contenido negro de humo	ASTM D4218	%	2 - 3
Dispersión de negro de humo	ASTM D5596		Nota 2
Tiempo de oxidación inducida OIT Alta Presión	ASTM D5885	min	> 680
Tiempo de oxidación inducida OIT Estandar	ASTM D3895	min	> 120
Envejecimiento en horno a 85° C (% mínimo retenido de OIT Alta Presión después de 90 días)	ASTM D5721	%	> 80

Resistencia al UV (% mínimo retenido de OIT Alta Presión después de 1600 horas)	ASTM D7238	%	> 80
---	------------	---	------

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

CONCEPTO	UNIDAD	VALOR
Longitud del rollo	m	225
Ancho del rollo	m	7.0
Área del rollo	m ²	1,575
CANTIDAD REQUERIDA		
Geomembrana de 1mm DE HDPE	Rollo	1,5

CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

El lote deberá ser entregado en la sede del Gobierno Autónomo Municipal de Camargo en la localidad de Camargo (Chuquisaca). Los costes de transporte del equipamiento hasta el punto de entrega indicado serán a cuenta del adjudicatario.

CONDICIONES	REQUISITOS
Precio:	Facturado
Lugar de entrega:	Gobierno Autónomo Municipal de Camargo, Camargo (Bolivia)
Plazo máximo:	5 días después de la firma de contrato. (Se valorará menor tiempo de entrega)
Transporte:	Camión de entrega
Pago:	100 % del total a 60 días de la recepción y visto bueno del equipamiento y entrega de la factura por el total del importe,