

## Certificado para membrana de HDPE de 1,00 mm

Confirmamos que la membrana de 1,00 mm de espesor producida por nosotros, soporta corriente de agua a **9 metros** por segundo. Pero todo dependerá del método de su instalación, por parte de la parte ejecutora.

Geomembrana de HDPE de 1,00 mm Superficie lisa ASTM Datos técnicos:

Propiedades	Unidad	Método de prueba	Valores Estándar
<b>Espesor:</b> Valores medios de espesor Valores mínimos de espesor	mm	ASTM D5199	----- ≥1.0 ≥0.9
<b>Densidad</b>	g/cm 3	ASTM D792	≥0.94
<b>Propiedades de tracción:</b> Fuerza en el límite elástico Fuerza en la rotura Alargamiento en el límite elástico Alargamiento a la rotura	kN/m width kN/m width % %	ASTM D6693 Tipo IV specimen	≥15 ≥27 ≥12 ≥700
<b>Resistencia al desgarro</b>	N	ASTM D1004	≥125
<b>Resistencia a la perforación</b>	N	ASTM D4833	≥320
<b>Resistencia al agrietamiento por tensión</b>	h	ASTM D5617	500
<b>Contenido de negro de humo</b>	%	ASTM D1603	2-3
<b>Dispersión de negro de humo</b>	Categoría	ASTM D5596	1-2
<b>Tiempo de inducción oxidativa (OIT):</b>	min	ASTM D3895	≥120
<b>Maduración en horno a 85°C: (OIT estándar retenido después de 90 días)</b>	%	ASTM D5721 ASTM D5885	≥80
<b>Resistencia a los rayos UV: (OIT de alta presión retenida después de 1600 hrs)</b>	%	ASTM D7238 ASTM D5885	≥50

Shijiazhuang Boshuo New Material Co., Ltd

Fecha: Nov.22,2023

**石家庄渤硕新材料科技有限公司**  
**SHIJIAZHUANG BOSHUO NEW MATERIAL CO., LTD**