



FICHA TÉCNICA

Aplicación: Liner impermeable de malla laminada reforzada de un grosor de 1.6 mm para piscina.

Características	Valor	Resultado	Método de Prueba
Especificaciones de composición			
Masa por unidad de área	/	1.85 ± 0.2 kg/m ²	EN 15836-2:2010
Refuerzo	/	6 x 6/ 8 x 9 PET 110 Tex	
Absorción de agua	≤ 1 % de la masa	0.024%	EN ISO 62:2008
Contenido de CaCO ₃	≤ 3 % de masa	≤ 3 % de masa	Espectrometría de absorción atómica
Especificaciones Dimensionales			
Espesor medio	Nominal	1.620mm	GB/T 328.5
Especificaciones Mecánicas			
Resistencia a la tracción	≥ 1000N	1350N	EN 12311-2:2000 A
Elongación en la ruptura de la fibra	≥ 12 %	17%	EN 12311-2:2000 A
Resistencia a la tracción trapezoidal	≥ 250N	≥ 320	GB/T 328.19
Resistencia a la delaminación	≥ 80N/50mm	150N	EN 12316-2:2013
Estabilidad dimensional (80°C)	≤ 0.5 %	0.3%	EN 1107-2 : 2001
Resistencia a la plegabilidad a baja temperatura	≤ -25°C, las partes plegadas de la muestra no tienen grietas	Sin grietas en las partes dobladas	GB 12952:2011
Resistencia al desgarro de las uniones	≥ 120 N/50mm	Aprobado	EN 12316-2
Estanqueidad	0.3MPa, 3h, Estanqueidad	Aprobado	GB/T 328.10 Method B GB 12952:2011
Resistencia al deslizamiento	Suave > 0.5	0.6	ASTM F-1677
	Grabado > 0.5	0.7	ASTM F-1677
Especificaciones de durabilidad			
Resistencia a la abrasión	No se deberán observar signos de ataque por abrasión en el patrón a simple vista después de 500 ciclos.	Aprobado	EN 15836-2 & GB/T 30314
Resistencia a un envejecimiento artificial de 19 GJ/m ² (3000 h)	≥ 3	Aprobado	EN ISO 4892-2:2006 Method A cycle n°1
Resistencia a la acción de microorganismos	Pérdida de masa ≤ 1 %	0%	EN ISO 846:1997 / D
Prueba de actividad antifúngica	Sin Crecimiento	Sin Crecimiento	ISO 16869:2008
Resistencia al cloro	Calificación ≥ 4	≥ 5	EN 15836 Annex C
Resistencia a agentes de tinción	Calificación ≥ 4	Aprobado	GB 12592-2001