



深圳市卓宝科技股份有限公司
SHENZHEN JOABOA TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址(ADD):中国深圳市福田区上梅林卓越中心7号北座2楼16楼 邮编 (Post) : 518049
Floor 16th, No. 2 North Area, Excellence City Central Square, Meilin, Futian Dist, Shenzhen,
Guangdong, China.
电话 (Tel) : (+86) 0755-36800118 传真 (Fax) : (+86) 0755-33052266 www.zhuaobao.com

JOABOA TECH - Informe de prueba de membrana impermeabilizante de PVC de 1,5 mm de espesor (tipo homogéneo no expuesto)

N°	Elementos de prueba		Normas de referencia	Resultado real	Resultado de la prueba			
	Resistencia a la tracción, Mpa	Dirección longitudinal						
1	Propiedades de tracción	Alargamiento	≥200	320	Aprobación			
		Descenso, %				Dirección Horizontal	318	Aprobación
						Dirección longitudinal	17.4	Aprobación
2	Tasa de cambio de dimensión después del Tratamiento de calor, %	Dirección longitudinal	≤2.0	1.4	Aprobación			
		Dirección Horizontal		0.1	Aprobación			
3	Flexibilidad a baja temperatura		No se agrieta a -25 °C	-25 °C, sin grietas	Aprobación			
4	Estanqueidad		0.3MPa, 120	Impermeable	Aprobación			
5	Propiedad anti-impacto		0.5kg·m	Impermeable	Aprobación			
6	Resistencia al pelado de piezas superpuestas, N/mm		≥4.0 o membranas están dañadas	5.4	Aprobación			
7	Resistencia al desgarrar en ángulo recto, N/mm	Dirección longitudinal	≥50	71	Aprobación			
		Dirección Horizontal		62	Aprobación			
8	Absorción de agua (70°C, 168h), %	Después de sumergirse en agua	≤4.0	1.8	Aprobación			
		Seco		1.66	Aprobación			
9	Químico Resistencia (Tratamiento con sal)	Prueba visual	Sin burbujeos, grietas, Delaminación, pegado y agujeros	Sin burbujeos, grietas, Delaminación, pegado y agujeros	Aprobación			
		Tasa de retención de	Dirección longitudinal	101	Aprobación			





深圳市卓宝科技股份有限公司
SHENZHEN JOABOA TECHNOLOGY CO., LTD.

地址(ADD): 中国深圳市福田区上梅林卓越中心C7栋北座2楼16楼 邮编 (Post) : 518049
Floor 16th, No. 2 North Area, Excellence City, Central Square, Meilin, Futian Dist., Shenzhen, Guangdong, China.
电话 (Tel) : (+86) 0755-36800118 传真 (Fax) : (+86) 0755-3052266 www.zhaobao.com

	Resistencia a la tracción, %	Dirección Horizontal		100	Aprobación				
		Tasa de retención de Alargamiento, %	Dirección longitudinal	≥80	102	Aprobación			
			Dirección Horizontal		103	Aprobación			
	Flexibilidad a baja temperatura		-20 °C, sin grietas	-20 °C, sin grietas	Aprobación				
10	Químico Resistencia (Tratamiento alcalino)	Prueba visual	Sin burbujeos, grietas, Delaminación, pegado y agujeros	Sin burbujeos, grietas, Delaminación, pegado y agujeros	Aprobación				
						Tasa de retención de Resistencia a la tracción, %	≥85	102	Aprobación
						Tasa de retención de Alargamiento, %	≥80	100	Aprobación
		Flexibilidad a baja temperatura	Dirección longitudinal	95	Aprobación				
				Dirección Horizontal	93	Aprobación			
				Dirección Horizontal		Aprobación			
11	Químico Resistencia (Tratamiento ácido)	Prueba visual	Sin burbujeos, grietas, Delaminación, pegado y agujeros	Sin burbujeos, grietas, Delaminación, pegado y agujeros	Aprobación				
						Tasa de retención de Resistencia a la tracción, %	≥85	101	Aprobación
						Tasa de retención de Alargamiento, %	≥80	102	Aprobación
		Flexibilidad a baja temperatura	Dirección longitudinal	94	Aprobación				
				Dirección Horizontal		Aprobación			
				Dirección longitudinal		Aprobación			





深圳市卓宝科技股份有限公司
SHENZHEN JOABOA TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址(ADDC):中国深圳市福田区上梅林卓越中心“远北区2栋16楼 邮编 (Post) : 518049
Floor 16th No. 2 North Area, Excellence City Central Square, Meilin, Futian Dist., Shenzhen,
Guangdong, China.
电话 (Tel.): (+86) 0755-36800118 传真 (fax): (+86) 0755-33052266 www.zhuaobao.com

	retención de Alargamiento, %		Dirección Horizontal	Flexibilidad a baja temperatura	Dirección	Aprobación	
	Prueba visual						
12 Envejecimiento térmico Tratamiento (80°C, 672h)	Tasa de retención de Resistencia a la tracción, %	Dirección longitudinal	285	285	98	Aprobación	
		Dirección Horizontal	285	285	99	Aprobación	
	Tasa de retención de Alargamiento, %	Dirección longitudinal	≥80	≥80	92	Aprobación	
		Dirección Horizontal	≥80	≥80	92	Aprobación	
	Flexibilidad a baja temperatura		-20 °C, sin grietas	-20 °C, sin grietas	-20 °C, sin grietas	-20 °C, sin grietas	Aprobación
	Flexibilidad a baja temperatura		-20 °C, sin grietas	-20 °C, sin grietas	-20 °C, sin grietas	-20 °C, sin grietas	Aprobación

