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城中心广场北区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.zhuobao.com

JOABOA TECH: informe de prueba de membrana impermeabilizante de tipo expuesto TPO-P de 1,2 mm

N°	Elementos de prueba			Normas de referencia GB 27789-2011	Resultado real de la prueba de medición	Resultado de la prueba
1	El grosor de la capa de resina por encima de la tela base			≥0.40	0.48	Aprobación
2	Propiedades de tracción	Tensión máxima N/cm	Dirección longitudinal	≥250	289	Aprobación
			Dirección Horizontal		275	Aprobación
		Estiramiento máximo Tasa de elongación, %	Dirección longitudinal	≥15	20	Aprobación
			Dirección Horizontal		18	Aprobación
3	Tasa de cambio de dimensión después del Tratamiento de calor, %		Dirección longitudinal	≤0.5	0.3	Aprobación
			Dirección Horizontal		0.2	Aprobación
4	Flexibilidad a baja temperatura			No se agrieta a -40 °C	-40 °C, sin grietas	Aprobación
5	Estanqueidad			Estanco a una presión de 0,3 MPa para 2H	0.3MPa, 2h Impermeable	Aprobación
6	Propiedad anti-impacto			0,5 kg·m Impermeable	0,5 kg·m Impermeable	Aprobación
7	Carga antiestática			20kg Impermeable	20kg Impermeable	Aprobación
8	Resistencia al pelado de piezas superpuestas, N/mm			≥3.0	4.5	Aprobación
9	Resistencia al desgarro trapezoidal, N		Dirección longitudinal	≥450	598	Aprobación
			Dirección Horizontal		460	Aprobación
10	Químico		Prueba visual	Sin burbujeos, grietas,	Sin burbujeos, grietas,	Aprobación

	Resistencia (Tratamiento con sal)			Delaminación, pegado y agujeros	Delaminación, pegado y agujeros	
		Tasa de retención de Resistencia a la tracción, %	Dirección longitudinal	≥90	102	Aprobación
			Dirección Horizontal		119	Aprobación
		Tasa de retención de Alargamiento, %	Dirección longitudinal	≥90	117	Aprobación
			Dirección Horizontal		112	Aprobación
		Flexibilidad a baja temperatura		-40 °C, sin grietas	-40 °C, sin grietas	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, %	Dirección longitudinal	≥90	99	Aprobación
			Dirección Horizontal		112	Aprobación
		Tasa de retención de Alargamiento, %	Dirección longitudinal	≥90	115	Aprobación
			Dirección Horizontal		108	Aprobación
		Flexibilidad a baja temperatura		-40 °C, sin grietas	-40 °C, sin grietas	Aprobación

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

12	Envejecimiento térmico Tratamiento (115°C, 672h)	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, %	Dirección longitudinal	≥90	102	Aprobación
			Dirección Horizontal		109	Aprobación
		Tasa de retención de Alargamiento, %	Dirección longitudinal	≥90	112	Aprobación
			Dirección Horizontal		107	Aprobación
		Flexibilidad a baja temperatura		-40 °C, sin grietas	-40 °C, sin grietas	Aprobación
13	Artificial Prueba de intemperie (2500h)	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, %	Dirección longitudinal	≥90	95	Aprobación
			Dirección Horizontal		99	Aprobación
		Tasa de retención de Alargamiento, %	Dirección longitudinal	≥90	105	Aprobación
			Dirección Horizontal		102	Aprobación
		Flexibilidad a baja temperatura		-40 °C, sin grietas	-40 °C, sin grietas	Aprobación

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