ESPUMA ELASTOMÉRICA WINCELL

Wincell®

FABRICA

Wincell Insulation Co., Ltd. es una de las mayores empresas de aislamiento térmico del mundo, y se dedica a proporcionar soluciones óptimas en materiales de baja conductividad. Nuestra fábrica cuenta con instalaciones de 68.000 m2 y 7 líneas automatizadas que producen 300.000 m3 de materiales cada año. En la actualidad, nuestra marca "Wincell" se ha convertido en una de las mejores y más prestigiosas marcas de espuma elastomérica en todo el mundo.

Nuestros materiales se exportan e instalan en los más grandes proyectos de Corea del Sur, Brasil, Irán, Taiwán, Chile, Kazajstán, Estados Unidos, Australia, India, Argentina, El Salvador, Rusia, México, Indonesia, Nueva Zelanda, Dubai, Panamá, Líbano, Irak, Bangladesh, Filipinas, etc.

Nuestra nueva zona industrial Zhaosheng International cuenta con un terreno de 400.000 metros cuadrados y comenzó a operar en el año 2012. Actualmente se ha convertido en la mayor base de fabricación de material aislante en el sudeste asiático.





contacto@safe-energy.cl 56 2 2621 6006 Av. México 1199, Recoleta - Santiago www.safe-energy.cl

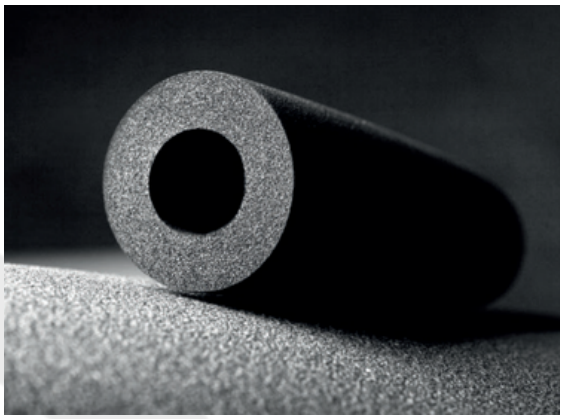
ESPUMA ELASTOMÉRICA WINCELL

Wincell®

W1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

WINCELL CLASE 1

Basado en el NBR, el aislamiento Wincell Clase 1 utiliza la tecnología avanzada de "espuma de gel" para formar la estructura de espuma completamente cerrada, la que tiene un excelente rendimiento. Se produce en formato de tubos y mantas. Es fácil de instalar, seguro y protege el medio ambiente. Los materiales de aislamiento son adecuados para todos los sistemas HVAC, equipos de refrigeración y calefacción, tubería de agua caliente y fría, con el fin de garantizar la eficiencia energética de todo el sistema.



PROPIEDADES FÍSICAS	W1			MÉTODO TESTEADO
Estructura celular	Cerrada			-
Densidad Kg/m³	55 ± 5			ASTM D 1667
Conductividad térmica/Temperatura media	-4°F (-20°C)	32°F (0°C)	104°F (40°C)	ASTM C177 & C518
BTU pulg/pie2.hr.oF W/(m-k) / valor K	0.22 (0.030)	0.23 (0.032)	0.26 (0.037)	
Permeabilidad al vapor de agua g/(m-s-Pa)	1.96×10^{-11}			ASTM E96
Resistencia a la humedad (valor μ)	μ ≥ 10000			DIN 52615
Densidad de Inflamabilidad del humo	V-0			UL-94
	25/50			ASTM E84
	Auto extingible			ASTM D635
	Clase 1			BS476: Part 7
	Pass			IMO FTPC Annex 1 Part 5
Absorción de agua (% en peso)	≤ 5			ASTM D1056
Flexibilidad	Excelente			-
Resistencia al ozono	Sin grietas			ASTM D1171
Temperatura de Servicio	-70°F to 257°F (-57°C a 125°C)			-

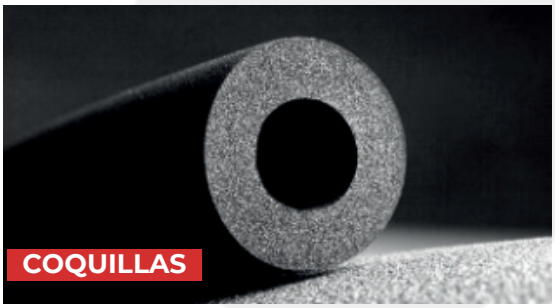
ESPUMA ELASTOMÉRICA WINCELL

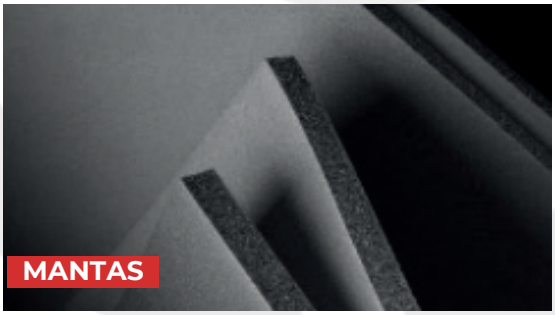
Wincell®

CÓDIGOS COQUILLAS

			ESPESOR AISLACIÓN			
Cu	Fe	PPR-PEX	9mm	13mm	19mm	25mm
1/4"			E9X6MM	E13X6MM		
3/8"	1/8"		E9X10MM	E13X10MM	E19X10MM	E25X10MM
1/2"		12mm	E9X13MM	E13X13MM	E19X13MM	E25X13MM
5/8"	1/4"	18mm	E9X16MM	E13X16MM	E19X16MM	E25X16MM
3/4"			E9X19MM	E13X19MM	E19X19MM	E25X19MM
7/8"	1/2"	20mm	E9X22MM	E13X22MM	E19X22MM	E25X22MM
		25mm	E9X25MM	E13X25MM	E19X25MM	E25X25MM
1" - 1 1/8"	3/4"		E9X28MM	E13X28MM	E19X28MM	E25X28MM
1 3/8"	1"	32mm	E9X35MM	E13X35MM	E19X35MM	E25X35MM
1 1/2" - 1 5/8"	1 1/4"	40mm	E9X42MM	E13X42MM	E19X42MM	E25X42MM
	1 1/2"	50mm	E9X48MM	E13X48MM	E19X48MM	E25X48MM
2"			E9X54MM	E13X54MM	E19X54MM	E25X54MM
	2"	63mm	E9X60MM	E13X60MM	E19X60MM	E25X60MM
2 5/8"				E13X67MM	E19X67MM	E25X67MM
3"	2 1/2"	75mm		E13X76MM	E19X76MM	E25X76MM
	3"	90mm		E13X89MM	E19X89MM	E25X89MM
4"					E19X108MM	E25X108MM
4 1/2"	4"	110 mm			E19X114MM	E25X114MM

***Coquillas con mayor espesor, a pedido.**





CÓDIGOS MANTAS

COD.	ESPESOR	LARGO	ANCHO	M2
ES10MM	10mm	20m	1.5m	30
ES13MM	13mm	15m	1.5m	22.5
ES19MM	19mm	10m	1.5m	15
ES25MM	25mm	10m	1.5m	15
ES32MM	32mm	8m	1.5m	12
ES40MM	40mm	5m	1.0m	5
ES50MM	50mm	2m	1.0m	2

contacto@safe-energy.cl 56 2 2621 6006 Av. México 1199, Recoleta - Santiago www.safe-energy.cl

ESPUMA ELASTOMÉRICA WINCELL

Wincell®

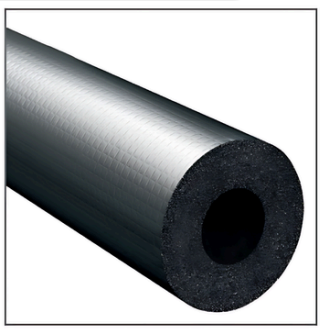
WFA FORMATOS CON ALUMINIO

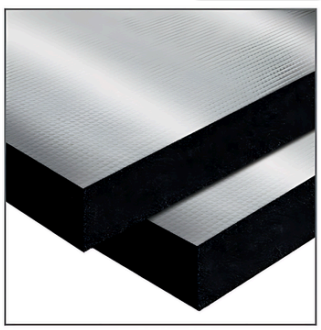
AISLAMIENTO COMPUESTO

El aislamiento compuesto Wincell WF se basa en la capa compuesta de metal aluminizado WFA que se combina perfectamente con los materiales aislantes. Wincell, mediante esta innovadora tecnología mejora por completo el rendimiento del aislamiento elastomérico. Tiene un excelente desempeño contra el fuego, resistente a la penetración del vapor de agua, y agrega fuertes propiedades resistentes al desgarro y rendimiento antienvejecimiento.

El aislamiento compuesto de Wincell ya se ha convertido en el material de aislamiento ideal en muchos campos. Puede satisfacer las demandas de aplicaciones de plantas de producción de alimentos, industria minera, farmacéutica y salas electrónicas.

PROPIEDADES FÍSICAS	WINCELL			MÉTODO TESTEADO
Estructura celular	Cerrada			-
Densidad Kg/m³	55 ± 5			ASTM D 1667
Conductividad térmica/Temperatura media	-4°F (-20°C)	32°F (0°C)	104°F (40°C)	ASTM C177 & C518
BTU pulg/pie2.hr.oF W/(m-k) / valor K	0.22 (0.030)	0.23 (0.032)	0.26 (0.037)	
Permeabilidad al vapor de agua g/(m-s-Pa)	9.8×10^{-12}			ASTM E96
Resistencia a la humedad (valor μ)	μ ≥ 20000			DIN 52615
Densidad de Inflamabilidad del humo	V-0			UL-94
	25/50			ASTM E84
	Auto extingible			ASTM D635
	Clase 1 y Clase 0			BS476: Part 7 & Part 6
	Pass			IMO FTPC Annex 1 Part 5
Absorción de agua (% en peso)	≤ 5			ASTM D1056
Flexibilidad	Excelente			-
Resistencia al ozono	Sin grietas			ASTM D1171
Temperatura de Servicio	-70°F to 257°F (-57°C a 125°C)			-





ESPUMA ELASTOMÉRICA WINCELL

Wincell®

PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

HOSPITALES

- Félix Bulnes
- Clínica Santa María
- Clínica Indisa
- Clínica Bupa Santiago
- Clínica Vespucio
- Ancud
- Quellón
- Curicó
- Angol
- Higueras
- Padre de las Casas
- Hospital Marga Marga
- Hospital Salvador
- Quillota
- Antofagasta
- Coquimbo
- Collipulli
- La serena
- Huasco
- Casablanca
- Melipilla
- Lonquimay
- San Antonio Claro Vicuña
- Gustavo Fricke
- Hospital Ñuble
- Hospital Chile Chico

OTRAS OBRAS

- Nuevo Aeropuerto Pudahuel
- Aeropuerto Chacalluta de Arica
- Aeropuerto El Tepual de Puerto Montt
- Aeropuerto Diego Aracena de Iquique
- Aeropuerto Internacional General Diego Aracena Aguilar
- Expansión SQM
- Open Plaza Kennedy II
- Falabella Parque Arauco
- Puc Facultad la Catolica
- Condominio los Jardines de Huechuraba II y III
- Mall Valdivia
- Data Center Google
- Data Center Scala
- Edificio VM20

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

SAFE ENERGY®

contacto@safe-energy.cl 56 2 2621 6006 Av. México 1199, Recoleta - Santiago www.safe-energy.cl