

POWER AISLAMIENTO  
POWER AISLAMIENTO

## AISLAMIENTO DE LANA MINERAL 玄武岩纤维保温材料

### **POWER CHINA INDUSTRY LIMITED**

TELÉFONO:+86-18034598880

CORREO ELECTRÓNICO:INFO@CROWNGLASSWOOL.COM

PÁGINA WEB:WWW.POWERGLASSWOOL.COM

DIRECCIÓN: TREND CTR 29-31 CHEUNG LEE ST. CHAI WAN,  
HONG KONG

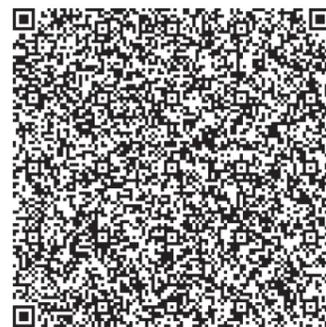
### **SHIJIAZHUANG SOBO COMMERCIAL CO.,LTD**

TELÉFONO:+86-18034598880

CORREO ELECTRÓNICO:INFO@CROWNGLASSWOOL.COM

PÁGINA WEB: WWW.POWERGLASSWOOL.COM

DIRECCIÓN: SHIJIAZHUANG CITY,HEBEI PROVINCE,CHINA



SCAN QR ADD CONTACT

POWER  
INSULATION

# MANTA DE LANA MINERAL



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los productos de lana mineral están formulados a partir de roca natural

Los productos de lana mineral utilizan basalto y dolomita de alta calidad como materias primas principales. Tras fundirlo a una temperatura superior a 1450°C o, se centrifuga a alta velocidad utilizando una centrifugadora de cuatro ejes avanzada internacionalmente. Dimensiones, mientras que la pulverización de una cierta cantidad de aglutinante, aceite a prueba de polvo, repelente al agua, y la recogida por un colector de algodón. Mediante el método del péndulo y el método tridimensional, tras el curado, se solidifica y se corta para formar diferentes productos de lana de roca según las especificaciones y los usos.

## CARACTERÍSTICAS

Resistencia a altas temperaturas  
Gran resistencia a la corrosión  
Buena conductividad térmica  
Buena estabilidad dimensional  
Capacidad anticompresión

## APLICACIÓN

El aislamiento térmico, Prevención de incendios, Absorción acústica Fuerte resistencia a la corrosión y reducción del ruido de construcción, grandes redes de tuberías, grandes tanques de almacenamiento, recipientes, calderas y conductos, especialmente adecuado para lugares con altas temperaturas o lugares altos que exigen prevención de incendios.

## TALLA DISPONIBLE

APLICACIÓN	Densidad	Ancho		Espesor		Longitud	
	kg/m <sup>3</sup>	inch	mm	inch	mm	feet	m
Construcción, Industria	40-70	24"	600	2"	50	10'-16.5'	3-5
	40-70	24"	600	2.5"-6"	65-150	10'	3
	80-110	24"	600	1"-2"	25-50	10'-16.5'	3-5
	80-110	24"	600	2.5"-5"	65-125	10'	3
	120-150	24"	600	1"-2"	25-50	10'	3
	120-150	24"	600	2.5"-4"	65-100	10'	3

### Nota:

La anchura estándar del producto incluye 24" y 48" (600 mm y 1200 mm).

El grosor puede variar según el lugar. Sugerir el uso de dos capas de medio espesor para insled cuando el espesor de más de 200 mm.

Las longitudes estándar del producto incluyen 10' y 16'(3m y 5m) y se pueden personalizar otras longitudes.

Si su pedido está fuera de la lista de tallas, póngase en contacto con nosotros.

# MANTA DE LANA MINERAL

## PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETRO	PR-B450	PR-B650	UNIDAD	ESTÁNDAR	
Densidad	80	100	kg/m <sup>3</sup>	ASTM C167	
Conductividad térmica	70°C	0.04	0.038	W/m · k	ASTM C177
	100°C	0.046	0.042		
	150°C	0.05	0.048		
	200C	0.064	0.056		
	250°C	0.076	0.063		
	300C	0.08	0.07		
	350°C	0.077	0.077		
400C	0.085	0.085			
Temperatura recomendada	450	650	°C	ASTM C411-05,ASTM C447-03	
Temperatura máxima de utilización	550	750	°C	GB/T 17430,GB50264	
Características de la superficie	Índice de desarrollo de gases de combustión	≤25		ASTM E84-10	
	Índice de propagación de la llama	0		ASTM E84-10	
Rendimiento de la combustión	No inflamable, índice de inflamabilidad A1			EN13501-1,BS 476 Part4	
Tasa higroscópica volumétrica	≤1%			ASTM C1104/1104M	
Tasa higroscópica másica	≤1%			ASTM C1104/1104M	
Tasa de ahogamiento	Opcional		ppm	GB/T 10299	
Contenido en iones cloruro	Opcional		ppm	ASTM C871-08	
Salud y seguridad	Amianto	Sin amianto		HJ/T206,ISO22262-1	
	Imitar el olor	Sin imitar el olor		ASTM C665-06	
	Bacteria	Sin bacteria		ASTM C1338-08	

### Observación

Conductividad térmica\*: El valor de conductividad térmica de la serie se calcula como los métodos de ensayo de temperatura media y las normas de juicio son ligeramente diferentes, y los resultados de las pruebas son diferentes.

Temperatura recomendada\*: La temperatura recomendada se basa en el resultado de la prueba de temperatura máxima de funcionamiento menos 100°C.

## ATENCIÓN

Si se utiliza un embalaje de compresión, el producto debe abrirse lo antes posible tras su entrega en la obra para restablecer el rebote.

Por la noche o en días lluviosos, debe cubrirse con una lona impermeable o una lámina de plástico.

Evitar el contacto con llamas abiertas.

Póngase una mascarilla al instalarlo, por favor.

Se recomienda llevar ropa de trabajo normal, camisas de manga larga y pantalones largos.

Llevar gafas de seguridad o gafas con protecciones laterales.



# PANEL DE LANA MINERAL



## REPORTAJE

Resistencia a altas temperaturas  
Gran resistencia a la corrosión  
Buena conductividad térmica  
Buena estabilidad dimensional  
Capacidad anticompresión

## UTILIZACIÓN

Aislamiento térmico de edificios, Industria, especialmente adecuado para altas temperaturas lugares o prevención de incendios exigentes lugares más altos

**Nota:**  
Debe prestarse atención a la disposición de la fibra mineral cuando se aplica a las paredes exteriores de los edificios

## talla DISPONIBL

APLICACIÓN	Densidad kg/m <sup>3</sup>	Ancho		Espesor		Longitud	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm
Construcción (tejado/pared) O	40-70	24"/48"	600/1200	2"-8"	50-200	48"/96"	1200/2400
	80-110	24"/48"	600/1200	2"-6"	50-150	48"/96"	1200/2400
Industria (tuberías, dispositivos, etc.)	20-150	24"/48"	600/1200	1"-5"	25-120	48"/96"	1200/2400
	160-200	24"/48"	600/1200	1"-4"	25-100	48"/96"	1200/2400

Nota:

\*La anchura estándar del producto incluye 24", y 48" (600 mm y 1200 mm).

\*\*El grosor puede variar según el lugar. Sugerimos el uso de dos capas de medio espesor para insted cuando el espesor de más de 200 mm.

\*\*\*Las longitudes estándar del producto incluyen 48" y 96" (1200 y 2400 mm).

Si su petición está fuera de la lista de tallas, póngase en contacto con nosotros.



# PANEL DE LANA MINERAL



## UTILIZACIÓN

Se aplica a la preservación del calor de la pared exterior y la conversación de energía de ladrillo o edificio de hormigón.  
Construcciones de marco, panel sándwich o panel decorativo integrado.

## PROPIEDADES FÍSICAS

PARAMETER	PR-L100	PR-L120	UNIT	STANDARD
Resistencia a la compresión	≥60	≥80	kpa	GB 13480
Resistencia a la tracción	≥120	≥150	kpa	JG 149
Conductividad Teral*	≤0.048	≤0.048	W/mk	ASTM C177
Tasa hidrofóbica	No inflamable, clasificación al fuego A1		--	EN13501-1,BS 476 Part4
Comportamiento en combustión	≥99		%	GB/T 25975
Absorción de agua	≤1		kg/m2	GB/T 25975
Absorción de humedad	≤0.2		%by vol.	GB/T5480
Estabilidad dimensional	≤1.0		%	GB/T8811
Estabilidad térmica (contracción lineal por calentamiento)	≤1.0		%	ASTM C356
Factor de resistencia a la humedad	S4.0		--	GB/T 17146
Coefficiente de acidez	21.8		--	GB/T5480
Punto de fusión	>1000		°C	DIN 4102

Nota:

Conductividad térmica\*: El valor de conductividad térmica de la serie se calcula como la media de los métodos de ensayo de temperatura y las normas de evaluación.  
son ligeramente diferentes, y los resultados de las pruebas son diferentes.

## talla DISPONIBLE

Densidad kg/m <sup>3</sup>	Ancho		Espesor		Longitud	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm
100-120	4"/6"	100/150	1"-6"	25-150	48"	1200
120-180	4"/5"	100/120	1"-6"	25-150	48"	1200

Nota: Si su solicitud fuera de la lista de tallas, por favor póngase en contacto con nosotros.

# TUBO DE LANA MINERAL



## talla ESTÁNDAR

APLICACIÓN	ID"		espesor		ID"		espesor		Longitud			
	DN	inch	mm	inch	mm	DN	inch	mm	inch	mm		
Aislamiento de tubos	15	1/2"	22	1"-4"	25-100	350	14"	377	1"-4"	25-100	36"/40"	914/1000
	20	3/4"	27	1"-4"	25-100	400	16"	426	1"-4"	25-100	36"/40"	914/1000
	25	1"	34	1"-4"	25-100	450	18"	478	1"-4"	25-100	36"/40"	914/1000
	32	1-1/4"	43	1"-4"	25-100	500	20"	530	1"-4"	25-100	36"/40"	914/1000
	40	1-1/2"	48	1"-4"	25-100	550	22"	560	1"-4"	25-100	36"/40"	914/1000
	50	2"	60	1"-4"	25-100	600	24"	630	1"-4"	25-100	36"/40"	914/1000
	65	2-1/2"	76	1"-4"	25-100	650	26"	670	1"-4"	25-100	36"/40"	914/1000
	80	3"	90	1"-4"	25-100	700	28"	720	1"-4"	25-100	36"/40"	914/1000
	100	4"	114	1"-4"	25-100	750	30"	762	1"-4"	25-100	36"/40"	914/1000
	125	5"	140	2"-4"	50-100	800	32"	820	2"-4"	50-100	36"/40"	914/1000
	150	6"	159	2"-4"	50-100	900	36"	920	2"-4"	50-100	36"/40"	914/1000
	200	8"	219	2"-4"	50-100	1000	40"	1020	2"-4"	50-100	36"/40"	914/1000
	250	10"	273	2"-4"	50-100	1100	44"	1120	2"-4"	50-100	36"/40"	914/1000
	300	12"	325	2"-4"	50-100	1200	48"	1220	2"-4"	50-100	36"/40"	914/1000

### Nota:

\*.ID es el diámetro interior de la cubierta de la tubería de lana mineral, el DN es normal de la tubería de acero o tubería de pvc, pulgada es el diámetro de la tubería de acero o tubería de pvc. Puede utilizar manta de lana mineral en lugar de la tubería cuando DN >=900.

« \*.Thickness puede variar según la ubicación de la solicitud. Sugerir el uso de dos capas de medio espesor para insted cuando el espesor de más de 100 mm.

\*\*\*La longitud estándar del producto es de 1000 mm.

Por favor, póngase en contacto con nosotros cuando su solicitud fuera de la lista de tallas.

## ATENCIÓN

Evite pisarla.

Coloca los tubos de lana de roca lo más verticalmente posible o dentro de una caja de cartón.

Por la noche o en días lluviosos, debe cubrirse con lona impermeable o lámina de plástico.

Evite el contacto con llamas.

Póngase una mascarilla durante la instalación.

Se recomienda ropa de trabajo normal, camisas de manga larga y pantalones largos.

Llevar gafas de seguridad o gafas con protección lateral.

# SOLICITUD DE PROYECTO



**APLICACIÓN**  
AISLAMIENTO DE DEPÓSITOS

**PRODUCTO**  
PANEL DE LANA MINERAL  
MANTA DE LANA MINERAL  
CLAVO DE ACERO INOXIDABLE  
REVESTIMIENTO DE ALUMINIO

**APLICACIÓN**  
TEJADO I PARED Y ARMAZÓN  
AISLAMIENTO DE CONSTRUCCIÓN

**PRODUCTO**  
PANEL DE LANA MINERAL  
CLAVO AISLANTE  
BARRERA DE VAPOR (OPCIONAL)



**APLICACIÓN**  
AISLAMIENTO DE TUBOS

**PRODUCTO**  
TUBO DE LANA MINERAL  
PANEL/MANTA DE LANA MINERAL  
FLEJE DE ACERO INOXIDABLE  
REVESTIMIENTO DE ALUMINIO