Recibido
26/09/23

NIT. 800.160.933-4

FICHA TÉCNICA

PANELES DE POLIIISOCIANURATO

DESCRIPCIÓN Y USOS.

Los paneles de la espuma rigida tipo PIR (POLIISOCIANURATO) son utilizados como aislamientos térmicos y acústicos en general.

Su estructura química particular le otorga caracteristicas favorables en la industria de la construcción, superando a otros materiales convencionales utilizados para aislamiento.

Su estructura rigida, le proporciona una alta resistencia mecánica y excelente estabilidad dimensional.

Presenta una excelente resistencia al fuego, siendo auto extinguible y se logra una reducción considerable del humo en caso de incendio, comparado con otros materiales convencionales como el poliuretano.

ESPECIFICACIONES.

PROPIEDAD	VALOR
Estado Fisico	Solido
Densidad (Kg/m³)	33-37
Resistencia a la tracción (Kg/cm²)	2 4
Resistencia a la compresión (Kg/cm²)	1 8
Valor de aislamiento térmico W/mK	0 025
Contenido de células cerradas (%)	<95
Absorción de agua (%)	<2
Inflamabilidad	
Propagación de la llama	Class 1
Generación de humo (ASTM E-84)ft	Max 25
Estabilidad dimensional (%) cambio de volumen	
14 dias a -20℃	Max +1 5
14 dias a 70℃	Max +1 0
14 dias a 125℃	Max +2 0

VENTAJAS

- Por su naturaleza quimica y su carácter de espuma de celda cerrada, la absorción del agua es prácticamente nula (<5%) y la permeabilidad al vapor de agua es minima; esta última disminuye cuando aumenta la densidad.

- Ofrece un excelente desempeño a un menor espesor, comparado con otros materiales aislantes.

- Posee una gran estabilidad térmica que le permite ser utilizado en una amplia gama de temperaturas, favoreciendo el ahorro de energia.

- No requiere mantenimiento. Facilidad de reparación o sustitución en caso de daño.

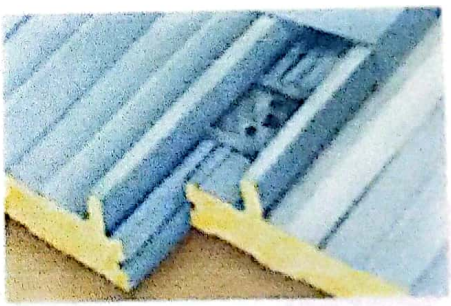
- Inerte frente a los otros materiales de construcción a los cuales no ataca ni corroe.

- Elevada capacidad portante con bajo peso.

- Posibilidad de levantar rápidamente estructuras sin complejos equipamientos de elevación.

- Larga vida con bajos costos de mantenimiento.

- Elevada resistencia Estado fisico a la compresión.





Powered by CamScanner

质量报告单
MILL TEST CERTIFICATE

订货合同 S/C NO	2023SC2801-1	发货日期 DATE OF DELIVERY	Mar 14th, 2023
产品名称 NAME OF	PREPAINTED STEEL COILS PPGI.	证明书日期 CERTIFICATE DATE	Mar 14th, 2023
交货标准 SPECIFICATION	ASTM A755 CQ.	证明书编号 CERTIFICATE NO.	ASGMC2023SC2801-1

序号 ITEM NO.	卷号 COIL NO.	规格及重量 MATERIAL DESCROPTION				化学成分CHEMICAL COMPOSITION% (熔炼分析HEAT ANALYSIS)								拉伸试验 TENSILE TEST				锌层重量 COATING	涂层性能 COAT PROPERTY				
		厚度 THICKNESS (MM)	宽度 WIDTH (MM)	长度 LENGTH (MM)	重量 WEIGHT(MT)	Z	AL	C	Mn	P	S	Si	颜色	屈服 Y.S.	抗拉 T.S.	伸长 EL.	硬度 HARDNESS	两面BOTH	涂层厚度	涂层T弯	反向冲击	涂层盐试	光泽
						$X10^{-2}$	$X10^{-2}$	$X10^{-2}$	$X10^{-2}$	$X10^{-3}$	$X10^{-3}$	$X10^{-2}$	COLOR	Mpa		%		g/m^2					
1	AMM1001	0.44	1220	C	21.546	43.5	55.0	6.0	31.0	14.0	14.0	4.0	WOODEN	305	402	23	60	AZ80	5+1.7/5+9	3T	9J	168/80	60
2	AMM1002	0.75	1220	C	42.554	43.5	55.0	6.0	31.0	13.0	14.0	5.0	RAL9005	355	485	13	75	AZ150	5+1.8/5+2	3T	9J	168/80	60
3	AMM1003	0.44	610	C	38.502	43.5	55.0	6.0	31.0	14.0	14.0	5.0	RAL5005	305	402	23	60	AZ80	5+1.7/5+9	3T	9J	168/80	60
说明 Remark																							
质检员Inspector			经理签			本页合计净重NET WEIGHT : 102.602 TONS																	

GREEN CITY 綠城投資有限公司 INVESTMENTS LIMITED

Powered by CamScanner

质量报告单
MILL TEST CERTIFICATE

订货合同 S/C NO.	2023SC2801-2	发货日期 DATE OF DELIVERY	Mar 14th, 2023
产品名称 NAME OF	PREPAINTED STEEL COILS PPGL	证明书日期 CERTIFICATE DATE	Mar 14th, 2023
交货标准 SPECIFICATION	ASTM A755 CQ.	证明书标号 CERTIFICATE NO.	AMM2023SC2801-3

序号 ITEM NO.	卷号 COIL NO.	规格及重量 MATERIAL DESCROPTION				化学成分CHEMICAL COMPOSITION% (熔炼分析HEAT ANALYSIS)								拉伸试验 TENSILE TEST				锌层重量 COATING	涂层性能 COAT PROPERTY				
		厚度 THICKNESS (MM)	宽度 WIDTH (MM)	长度 LENGTH (MM)	重量 WEIGHT(MT)	Z	AL	C	Mn	P	S	Si	颜色	屈服 Y.S.	抗拉 T.S.	伸长 EL	硬度 HARDNESS	两面BOTH	涂层厚度	涂层T弯	反向冲击	涂层摆拭	光泽
						$X10^{-2}$	$X10^{-2}$	$X10^{-2}$	$X10^{-2}$	$X10^{-3}$	$X10^{-3}$	$X10^{-2}$	COLOR	Mpa		%		g/m^2					
1	AMM001	0.44	610	C	56.284	43.5	55.0	6.0	31.0	14.0	14.0	4.0	RAL9002	305	402	23	60	AZ80	5+17/5+9	3T	9J	100/80	60
2	AMM002	0.44	610	C	38.762	43.5	55.0	6.0	31.0	13.0	14.0	5.0	RAL6005	305	402	23	60	AZ80	5+11/5+2	3T	9J	100/80	60
3	AMM003	0.44	610	C	21.522	43.5	55.0	6.0	31.0	14.0	14.0	5.0	RAL3001	305	402	23	60	AZ80	5+17/5+9	3T	9J	100/80	60

说明 Remark				
检验员Inspector	赵新霞		本页合计净重NET WEIGHT : 116.568 TONS	

GREATWALL
[illegible]有限公司
INVESTMENTS LIMITED

Powered by CamScanner