

**TABLA DE SELECCIÓN
MATERIALES
COMPUESTOS AISLANTES C .I. SEALCO**

Nombre	Material base	Conductividad Térmica K btu ft/hr ft ² °F	Temperatura °C		Presentación	Dimensión/ Rendimiento	Principal ventaja o razón selección
			Max.	Continua			
Ceracoat	Carámicos expandidos base agua	0.05	750	600	Recubrimiento Líquido	Gal, 5 Gal / depende del espesor aplicado (5,4 kilos , 1/16")	Permite aislar equipos, o superficies donde se es difícil llegar
Insulcoat	Carámicos expandidos base agua	0.04	130	120	Pintura Líquido	Gal, 5 Gal / 4 m ² / Gal	Estética, facilidad uso, bajo espesor, producto terminado o equipos de proceso
Sealcoat	Cerámicos expandidos base agua	0.009	80	70	Pintura Líquido	Gal, 5 Gal / 5 m ² / Gal	Impermeabilizante y aislante térmico de techos
Sealheat	Cerámica	0.075	500	400	Masilla	Kg, Gal, 5 Gal	Recubrimiento aislante ideal para superficies difíciles de aislar
Heat Absorber	Cerámica	0.125	1649	1300	Masilla	Gal, 5 Gal, Kg	Protección de corte, revestimientos térmicos y soldaduras
Heat Coating	Carburo sílice – Cerámica	0.167	1093	950	Polvo	Kg, Gal, 5 Gal	Sellar fugas térmicas y alta resistencia a la fricción

**TABLA DE SELECCIÓN
MATERIALES
COMPUESTOS AISLANTES C .I. SEALCO**

Nombre	Material base	Conductividad Térmica K btu ft/hr ft ² °F	Temperatura °C		Presentación	Dimensión/ Rendimiento	Principal ventaja o razón selección
			Max.	Continua			
Concreto Vermiculita	Vermiculita expandida	.08	400	350	Particulado	1Kg, 5Kg, 20Kg,	Morteros aislantes
Tabla SEALAM tejida	Crisolito-Cerámica	0.075–0.1	400	315	Laminados	60 cms x 60 cms 60 cms x 100 cms 60 cms x 150 cms 60 cms x 200 cms Desde 3/8" hasta 2"	térmica y mecánica
Tabla SEALAM tejida base cerámica	Cerámica	0.075–0.1	750	650	Laminados	60 cms x 60 cms 60 cms x 100 cms 60 cms x 150 cms 60 cms x 200 cms Desde 3/8" hasta 2"	térmica y mecánica
SEALAM no tejida base fibro silicato de calcio	Cerámica silicato de calcio	.03-.08	950	700	Placas	60 cms x 60 cms Espesores Desde 1/2" hasta 1 1/2"	Resistencia térmica fuego, no asbesto
Perlcomprimida	Perlita Expandida	.058-.09	700	650	Placas	60 cms x 60 cms Desde 1/2" hasta 1 1/2"	Resistencia térmica mecánica, no asbesto
Verlam	Vermiculita Expandida	.05-.08	800	950	Placas	60 cms x 60 cms Desde 1/2" hasta 1 1/2"	aislar térmicamente superficies de concreto o ladrillo
Insulboard	Cerámica-Fibra de vidrio	0.05– 0.075	540	500	Láminas	60 cms x 60 cms Espesor: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"	Resistencia térmica

**TABLA DE SELECCIÓN
MATERIALES
COMPUESTOS AISLANTES C .I. SEALCO**

Nombre	Material base	Conductividad Térmica K btu ft/hr ft²F	Temperatura C		Presentación	Dimensión/ Rendimiento	Principal ventaja o razón selección
			Max.	Continua			
ADHESIVO CERAMICO P 3.1	Ceramica	.09	650	600	Bicomponente	1Kg, 5Kg, 20Kg,/1.1 kg x mts2	Rigidizante y adhesivo para placas aislantes y material aislante no tejido
ADHESIVO CERAMICO FG 150	Ceramica	.09	540	500	Bicomponente	1Kg, 5Kg, 20Kg,/1 kg x mts2	pasta y adhesivo para placas aislantes y material aislante no tejido
ADHESIVO CERAMICO SF 180	Ceramica	.09	900	950	Bicomponente	1Kg, 5Kg, 20Kg,/1 kg x mts2	pasta y adhesivo para placas aislantes y material aislante no tejido
RIGIDIZANTE RC 12	Ceramica	.09	650	600	Bicomponente	1Kg, 5Kg, 20Kg,/1 kg x 1.2 mts2	Rigidizante para placas aislantes y material aislante no tejido
NON BURN	inorganicos	NA	900	950	Liquido	1Kg, 5Kg, 20Kg,/1 kg x 6 mts2	Protección material orgánico contra fuego
Termoterm K	Resina y cargas	10	90	100	bicomponente	1Kg, 5Kg, 20Kg,/1 kg x 1.5m Espesor: 1m	Masilla conductora térmica
Perlita Expandida	Perlita	.044 a .066	680	650	PLACAS CAÑUELAS	PLACAS Desde diámetros 6" hasta 24" CAÑUELAS Desde diámetros 1" hasta 20" Espesores de 1" , 2" , y 3"	Resistencia térmica , aislamiento termico no asbesto, con aplicación en: petroquímicas, termoeléctricas, plantas alimenticias, plantas químicas,