

Creastone Ultracompacto es un material compuesto 100% por arenas minerales, fabricado mediante el proceso de sinterización que combina alta presión y temperatura, imitando así la formación de una piedra natural.

El resultado es una superficie compacta, resistente y con casi nula porosidad, lo que genera gran resistencia a la humedad y facilita su limpieza.

Es un producto versátil, ya que gracias a sus características se puede utilizar para distintas aplicaciones en exterior e interior como cubiertas, muebles, revestimientos, entre otros.

TAJ MAHAL MATE



Imagen Referencial

Dimensiones

3200 x 1600mm

Espesor

12mm

Terminación

Mate



Uso interior y exterior



Resistente a manchas y ácidos



Superficie higiénica



Resistente a rayas y golpes



Resistente a rayos UV



Resistente a altas temperaturas

		Piedra Sinterizada 		Piedra Sinterizada 	
		Valores requeridos	Valores de Prueba	Valores requeridos	Valores de Prueba
	Lado	*±0.6% MÁXIMO ±2.0mm*	-0.1mm~+0.1mm	±1.0mm	-1.0mm~-0.5mm
	Espesor	*±5% ±0.5mm*	-0.14mm~+0.08mm	±0.3mm	-0.1mm~-0.0mm
	Rectitud de los lados	*±0.5% ±1.5mm*	≤0.1mm	≤0.1mm	1.0mm
	Rectangularidad	*±0.5% ±2.0mm*	≤0.8mm	≤1.5mm	1.0mm
	Absorción de agua	E≤0.5%	Promedio: 0.022%	E≤0.5%	Promedio: 0.051%
	Fuerza de ruptura	≥1300	Promedio: 4836.3N	≥800N	Promedio: 995.8N
	Módulo de ruptura	≥35	Promedio: 54.3N/mm²	≥45MPa	Promedio: 52.3N/mm²
	Coefficiente de expansión térmica lineal	/	Promedio: 5.05x10-6/°C	/	Promedio: 4.95x10-6/°C
	Resistencia a la abrasión	≤175mm³	89mm³	≤150mm³	86mm³
	Resistencia al choque térmico	SIN DEFECTO	SIN DEFECTO	SIN DEFECTO	SIN DEFECTO
	Resistencia forestal	SIN DEFECTO	SIN DEFECTO	SIN DEFECTO	SIN DEFECTO
	Expansión de humedad	SIN DEFECTO	SIN DEFECTO	SIN DEFECTO	SIN DEFECTO
	Resistencia a los químicos	MINIMO 3	CLASE 5	MINIMO 3	CLASE 5
	Resistencia química	UB	UA	UB	UA
	La dureza de Mohs	Mln 5	6	Mln 5	6
	Reacción al fuego		A1		A1
	Plomo y cadmio lixiviables		Plomo lixiviable <0.1mg/dm² Cadmio lixiviable <0.01mg/dm²*		Plomo lixiviable <0.1mg/dm² Cadmio lixiviable <0.01mg/dm²*
	Límite de radionucleicos	Ir≤1.0 Lys1.3	Ir≤0.2 Lys0.6	Ir≤1.0 Lys1.3	Ir≤0.3 Lys0.6
	Resistencia al impacto		0.88		0.33

COMPARATIVA ENTRE LOSA CREASTONE Y OTROS MATERIALES

COMPARATIVA LOSA CREASTONE Y OTROS MATERIALES	CREASTONE	CUARZO	MÁRMOL NATURAL	MADERA	ACERO
Diseños	Excelente	Bien	Excelente	Normal	Deficiente
Higienicos	Excelente	Excelente	Normal	Normal	Excelente
No poroso (Baja absorción de agua)	Excelente	Excelente	Normal	Normal	Excelente
Resistencia al rayado	Excelente	Bien	Normal	Normal	Normal
Resistencia a las manchas	Excelente	Excelente	Normal	Bien	Excelente
Fácil de limpiar y mantener	Excelente	Excelente	Normal	Bien	Normal
Resistencia a los productos químicos	Excelente	Excelente	Normal	Normal	Normal
Resistencia al fuego y al calor	Excelente	Excelente	Bien	Normal	Excelente
Resistencia a la humedad	Excelente	Bien	Bien	Normal	Normal
Resistencia al choque térmico	Excelente	Bien	Excelente	Normal	Excelente
Resistencia a las heladas	Excelente	Excelente	Bien	Normal	Excelente
Utilizable en interiores y exteriores	Excelente	Normal	Bien	Normal	Bien
Resistencia a los rayos UV	Excelente	Normal	Bien	Normal	Excelente

