



COMPAC

FICHA TÉCNICA
OBSIDIANA COMPAC

/

REV.01 – 09/2022

Según normas EN-15285, EN-15286, ASTM.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
ENSAYO / NORMA	UNIDADES / DETERMINACIÓN	RESULTADO
Reacción al Fuego UNE EN 13501-1	Euroclases	A2fl s1
Conductividad térmica EN 10456	W/m·K	1,1
Coefficiente de dilatación térmica Lineal UNE EN 14617-11	°C ⁻¹	1,20 – 1,5·10 ⁻⁵
Resistencia a la flexión UNE EN 14617-2	MPa	40 – 60
Resistencia al impacto UNE EN 14617-9	J	min 2,8 (12 mm) min 5,5 (20 mm)
Resistencia al deslizamiento UNE EN 14231	USRV	Pulido: 9 húmedo / 40 seco Glacé: 13 húmedo / 44 seco
Resistencia a la abrasión UNE EN 14617-4	mm	30 – 33
Absorción de agua UNE EN 14617-1	%	0,02 – 0,05 W ₄
Densidad aparente UNE EN 14617-1	kg/m ³	2250 – 2300
Resistencia química UNE EN 14617-10	-	A álcalis: C4 (Materiales que mantienen al menos un 80% del valor de reflexión de referencia transcurridas 8 horas). A ácidos: C4 (Materiales que mantienen al menos un 80% del valor de reflexión de referencia transcurridas 8 horas).

Todos los datos de este documento están basados en ensayos realizados en laboratorios externos e independientes a COMPAC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAYO / NORMA	UNIDADES / DETERMINACIÓN	RESULTADO
Dureza Mohs EN 101:1991	Mohs	6
Choque Térmico ASTM C484	5 ciclos	Sin defectos visibles
Fuerza de Rotura ASTM C648	lbf	8818
Resistencia a la flexión ASTM C880	MPa	36,2
Resistencia a la abrasión ASTM C1353	I_w	67,4
Resistencia a la compresión ASTM C170	MPa	181,4
Módulo de Rotura ASTM C99	MPa	44,8
Resistencia a sustancias químicas para limpieza ASTM C650-04	Ácido acético 3% Ácido acético 10% Cloruro amónico 100 g/l Ácido cítrico 30 g/l Ácido cítrico 100 g/l Ácido láctico 5% Ácido fosfórico 3% Ácido fosfórico 10% Ácido sulfámico 30 g/l Ácido sulfámico 100 g/l	Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA

Todos los datos de este documento están basados en ensayos realizados en laboratorios externos e independientes a COMPAC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
ENSAYO / NORMA	UNIDADES / DETERMINACIÓN	RESULTADO
Resistencia a sustancias químicas para piscinas ASTM C650-04	Hipoclorito sódico 20 mg/l	Raya de lápiz: NA
Resistencia a sustancias químicas; ácidos y bases ASTM C650-04	Ácido clorhídrico 3% Ácido clorhídrico 18% Hidróxido potásico 30 g/l Hidróxido potásico 100 g/l	Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: Cambio de brillo Raya de lápiz: Cambio de brillo
Resistencia a las manchas ASTM C1378	Lechada de contraste Negro de humo Tinta negra resistente al agua Tinta lavable Permanganato potásico 1% Azul de metileno 1%	No atacada No atacada No atacada No atacada No atacada No atacada

Los valores contenidos en la ficha técnica son valores típicos para este tipo de material y no son vinculantes. Para más información contacte con el departamento técnico de COMPAC.

Volcano: V. Dark, V. Pearl, V. Grey, V. Fog, V. Light

Astral: A. Titaneo, A. Azabache, A. Lactea.



Todos los datos de este documento están basados en ensayos realizados en laboratorios externos e independientes a COMPAC.

SPAIN

PORTUGAL

UNITED STATES OF AMERICA

UNITED KINGDOM

SINGAPORE

UNITED ARAB EMIRATES



compac.es

compac.us

customerservice@compac.es

