



COMPAC

FICHA TÉCNICA
QUARTZ COMPAC

/

REV. 02 - 08/2022

SEGÚN NORMAS EN-15285, EN-15286, ASTM.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
ENSAYO / NORMA	UNIDADES / DETERMINACIÓN	RESULTADO		
		FUNCTIONAL	UNIQUE	GENESIS
Reacción al Fuego UNE EN 13501-1	Euroclases	A2fl s1 – Bfl s1		
Conductividad térmica EN 10456	W/m·K	1,3		
Coefficiente de dilatación térmica Lineal UNE EN 14617-11	°C ⁻¹	1,80 – 2,50·10 ⁻⁵	2,5 – 5,0·10 ⁻⁵	
Resistencia a la flexión UNE EN 14617-2	MPa	50 – 65 F4	65 – 75 F4	>70 F4
Resistencia al impacto UNE EN 14617-9	J	6 – 10	10 – 15	
Resistencia al deslizamiento UNE EN 14231	USRV	Pulido: 6 húmedo / 37 seco Glacé: 9 húmedo / 45 seco		
Resistencia a la abrasión UNE EN 14617-4	mm	26 – 29		
Absorción de agua UNE EN 14617-1	%	0,02 – 0,04 W4		
Densidad aparente UNE EN 14617-1	kg/m ³	2300 – 2450	2050 – 2250	2200 – 2400
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).		
Dureza Mohs EN 101:1991	Mohs	6 – 7		
Choque Térmico ASTM C484	5 ciclos	Sin defectos visibles		

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		
		FUNCTIONAL	UNIQUE	GENESIS
Fuerza de Rotura ASTM C648	lbf	8818		
Resistencia a la flexión ASTM C880	MPa	44,9	48,9 - 71,8	52,5 - 61,6
Resistencia a la abrasión ASTM C1353	I _w	115,2	110 - 130	50 - 85
Resistencia a la compresión ASTM C170	MPa	188	230	209
Módulo de Rotura ASTM C99	MPa	55	57-75	60-70
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 Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA	Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA	Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA
Resistencia a sustancias químicas para piscinas ASTM C650-04	Hipoclorito sódico 20 mg/l	Raya de lápiz: NA	Raya de lápiz: NA	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: NA Raya de lápiz: Cambio de brillo	Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: Cambio de brillo Raya de lápiz: Cambio de brillo	Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: NA Raya de lápiz: Cambio de brillo Raya de lápiz: Cambio de brillo

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		
		FUNCTIONAL	UNIQUE	GENESIS
Resistencia a las manchas ASTM C1378	Lechada de contraste	No atacada	No atacada	No atacada
	Negro de humo	No atacada	No atacada	No atacada
	Tinta negra resistente al agua	Atacada	No atacada	Atacada
	Tinta lavable	Atacada	No atacada	Atacada
	Permanganato potásico 1%	No atacada	No atacada	No atacada
	Azul de metileno 1%	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.

Functional

Luna, Plomo, Venecia, Moon, Ceniza, Arena, Nocturno, Zement Ice, Glaciar, Smoke Grey, Alaska, Absolute Blanc, Carrara, Snow.

Unique

U. Calacatta*, U. Calacatta Gold*, U. Calacatta Black*, U. Calacatta Macchia Vecchia*, U. Carrara*, U. Pietra*, U. Portoro*, U. Marquina*, U. Statuario*, U. Statuario Gold*, U. Argento*, U. Venatino*, U. Arabescato*, U. Bianco*.

Genesis

Ice White*, Ice Black*, Ice Max Black*, Cobweb*, Ice Max Pure*, Nebulous Gold*, Ice Gold*, Ice Viola*, Ice Ink*, Ice Green*, Ice Max Viola*, Ice Max Green*, Ice Max Gold*.

 *Elaborado con materias prima de Origen Bio



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

