

TECHNICAL DATA
Indeko® Quartz



ENSAYO NORMA	DETERMINACIÓN	Ud	RESULTADO
Adherencia para adhesivos cementosos basado en EN 1348	Adherencia inicial	N/mm ²	3.5
	Desviación estándar	N/mm ²	0.20
Conductividad térmica EN 10456	Conductividad térmica	W/m·K	1.3
Reacción al fuego EN 13501-1	Reacción al fuego	-	A2fls1 / A2,s2,d0
Resbaladidad (Pulido) EN 14231	USRV en húmedo	-	5
	USRV en seco	-	37
Resbaladidad (Suede) EN 14231	USRV en húmedo	-	10
	USRV en seco	-	40
Absorción de agua, densidades EN 14617-1	Densidad aparente Absorción de agua	kg/m ³ %	2133 ≤ 0.05 W ₄
Resistencia a la flexión EN 14617-2	Resistencia a la flexión media	MPa	≥ 40 F4
Resistencia a la abrasión EN 14617-4	Resistencia a la abrasión	mm	≤ 33 A3
Resistencia al envejecimiento por choque térmico EN 14617-6	Variación módulo elástico	%	-3.1
	Variación masa	%	0.0
Resistencia al impacto EN 14617-9	Resistencia al impacto	cm/J	151 / ≥14.8
Composición	-	%	93.7% de cuarzo

FICHA TÉCNICA | Según normas EN-15285, EN-15286, ASTM, ANSI

TECHNICAL DATA

Indeko® Quartz

ENSAYO NORMA	DETERMINACIÓN	Ud	RESULTADO
Dilatación térmica EN 14617-11	Coefficiente de dilatación térmica	$\times 10^{-6}^{\circ}\text{C}^{-1}$	45
Resistividad eléctrica EN 14617-13	Transversal Superficial	$\text{T}\Omega \cdot \text{m}$ (1000V)	400 790
Absorción agua y peso específico o ASTM C97	Absorción de agua Peso específico aparente	% %	0,02 133,6
Módulo de rotura ASTM C99	En seco (s/espesor) En húmedo (s/espesor)	psi psi	10951 12889
Resistencia a compresión ASTM C170	Fuerza de compresión	psi	36670
Densidad ASTM C373	Absorción de agua media	-	*
Choque térmico (5 ciclos) ASTM C484	Defectos	-	No visible defects
Fuerza de rotura ASTM C648	Resistencia media a la rotura	lbf	15426
Resistencia a sustancias químicas para piscinas ASTM C650-04	Disolución de hipoclorito sódico, 20mg/L	-	Visual: NA Pencil: NA
Resistencia a sustancias químicas; ácidos y bases ASTM C650-04	Disolución de ácido clorhídrico, 3%		Visual: NA Pencil: NA
	Disolución de ácido clorhídrico, 18%		Visual: NA Pencil: NA
	Hidróxido de potasio, 30g/L	-	Visual: A Pencil: NA
	Hidróxido de potasio, 100g/L		Visual: A Pencil: NA

FICHA TÉCNICA | Según normas EN-15285, EN-15286, ASTM, A

TECHNICAL DATA
Indeko® Quartz



ENSAYO NORMA	DETERMINACIÓN	Ud	RESULTADO
Resistencia a sustancias químicas para limpieza ASTM C650-04	Ácido acético, 3%	-	Visual: NA Pencil: NA
	Ácido acético, 10%		Visual: NA Pencil: NA
	Cloruro de amonio, 100g/L		Visual: NA Pencil: NA
	Solución cítrica ácida, 30g/L		Visual: NA Pencil: NA
	Solución cítrica ácida, 100g/L		Visual: A Pencil: NA
	Ácido láctico, 5%		Visual: A Pencil: NA
	Ácido fosfórico, 3%		Visual: NA Pencil: NA
	Ácido fosfórico, 10%		Visual: NA Pencil: NA
	Ácido sulfámico, 30g/L		Visual: NA Pencil: NA
Propiedades de flexión de materiales cerámicos blancos ASTM C674	Ácido sulfámico, 100g/L		Visual: NA Pencil: NA
	-	psi	11479
Resistencia a flexión ASTM C880	En seco	-	9847
	En húmedo	-	11815
Resistencia a la abrasión ASTM C1353	Índice medio de abrasión	I _w	133
Resistencia a las manchas ASTM C1378-04	Lechada contrastante	-	No afecta
	Lámpara de carbono trasera	-	No afecta
	Tinta negra resistente al agua	-	No afecta
	Tinta lavable	-	No afecta
	Dis. de permanganato de potasio 1%	-	No afecta
	Disolución de azul de metileno 1%	-	No afecta
Expansión térmica lineal ISO 10545-8	-	-	3.48 x 10 ⁻⁵
Coeficiente Dinámico de Fricción ANSI A326.3	-	DCOF	0.46
Mohs EN 101	Dureza al rayado Mohs	-	6

NOTAS: A : Afectado NA : NoAfectado

FICHA TÉCNICA | Según normas EN-15285, EN-15286, ASTM, A