

TEST	NORM	DETERMINATION	Unit	FINISH			
				SATIN	SILK	POLISH	RIVERWASHED
Determination of Dimensions and Surface Quality	ISO 10545-2	Thickness*	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
		Flatness Tolerance Width Slab	mm	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)
		Flatness Tolerance Length Slab	mm	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)
		Dimension Tolerance**	mm	± 1 (0,2%)	± 1 (0,2%)	± 1 (0,2%)	± 1 (0,2%)
Water Absorption Capacity	ISO 10545-3	Absorption by Boiling*	%	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
		Density	gr/cm ³	2,4	2,4	2,4	2,4
Impact Resistance	ISO 10545-5	Coefficient of Restitution	-	0,85	0,88	0,85	0,84
Resistance to Deep Abrasion	ISO 10545-6	Lost Volume	mm ³	-	-	196	-
Resistance to superficial abrasion	ISO 10545-7	Visual Control	Clase	PEI III	PEI II	PEI I	PEI II
Linear Thermal Expansion	ISO 10545-8	Expansion 25 - 100°C (Average)	10 ⁻⁶ . °C	6	6	6	6
Thermal Shock	ISO 10545-9	Damage	-	Sin Daños	Sin Daños	Sin Daños	Sin Daños
Moisture Expansion	ISO 10545-10	Coefficient of Expansion	mm/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Frost Resistance	ISO 10545-12	Damage	-	Sin Daños	Sin Daños	Sin Daños	Sin Daños
Chemical Resistance	ISO 10545-13	Cleaning Products	Clase	UA	GA	GA	GA
		Swimming Pool Salts	Clase	UA	GA	GA	GA
		Low Concentration acids and bases	Clase	ULA	GLA	GLB	GLA
		High Concentration acids and bases	Clase	UHA	GHA	GHB	GHA
Stain Resistance	ISO 10545-14	Visual Control	Clase	5	5	5	5
Lead and Cadmium Release	ISO 10545-15	Lead Concentration	mg/dm ²	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		Cadmium Concentration	mg/dm ²	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
UV Resistance	DIN 51094	Color Change	-	Sin Cambio	Sin Cambio	Sin Cambio	Sin Cambio
Anti-slip Properties	DIN 51130	Critical Angle with footwear	Clase	R9	R9	-	R10
	DIN 51097	Critical Angle barefoot	Clase	A	A	-	A
	ANSI A137.1	Dynamic Coefficient of Friction	Clase	0.41 – 0,57	0,42	0,21	0,53

* Slabs without Mesh

** Slabs/tiles Cut-to-Size

Thickness Specific Characteristics

TEST	NORM	DETERMINATION	Unit	3+	6mm	6+	12	20
Weight	-	Grammage	Kg/m ²	8	14	75	29	48
		Mass	Kg	38	67	72	148	245
Flexural Strength	ISO 10545-4	Breaking Strength (Average)	N	360	1380	1280	5770	17120
		Modulus of Rupture (Average)	N/mm ²	49	55	55	60	67

La información antes mencionada es derivada de pruebas periódicas hechas con producto real procedente del proceso de fabricación. Los datos son actuales y precisos según nuestro leal saber y entender. Esta hoja de datos y las propiedades del producto pueden cambiar sin previo aviso. Los usuarios, proveedores y distribuidores deben comprobar que las fichas de datos que tienen, son los más recientes. Para obtener más información sobre Neolith visita www.neolith.com.