

ENSAYO (*)	NORMA	DETERMINACIÓN	Ud.	ACABADOS				
				Silk <sup>(3)</sup>	Satin <sup>(4)</sup>	Decorpished <sup>(5)</sup>	Ultrasoft	Riverwashed
<b>Determinación de Dimensiones y Aspecto Superficial</b>	ISO 10545-2	Espesor <sup>(1)</sup>	mm	± 0,5 (5%)	± 0,5 (5%)	± 0,5 (5%)	± 0,5 (5%)	± 0,5 (5%)
		Tolerancia Planicidad Anchura Tabla	mm	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)
		Tolerancia Planicidad Longitud Tabla	mm	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)
		Tolerancia Dimensiones <sup>(2)</sup>	mm	± 2 (0,6%)	± 2 (0,6%)	± 2 (0,6%)	± 2 (0,6%)	± 2 (0,6%)
<b>Absorción de Agua</b>	ISO 10545-3	Absorción por Ebullición <sup>(1)</sup>	%	0,01-0,1	0,01-0,1	0,01-0,1	0,01-0,1	0,01-0,1
		Densidad Aparente	gr/cm <sup>3</sup>	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)
<b>Resistencia al Impacto</b>	ISO 10545-5	Coefficiente de Restitución	-	0,8	0,8	0,6	0,8	0,8
<b>Resistencia a la Abrasión Profunda</b>	ISO 10545-6	Volumen Perdido	mm <sup>3</sup>	-	130	-	-	-
<b>Resistencia a la Abrasión Superficial</b>	ISO 10545-7	Aspecto Visual	Clase	PEI IV	PEI IV	PEI III	PEI III	PEI IV
<b>Dilatación Térmica Lineal</b>	ISO 10545-8	Dilatación 25 - 100°C (Promedio)	10 <sup>-6</sup> . °C <sup>-1</sup>	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
<b>Resistencia a los Cambios Bruscos de Temperatura</b>	ISO 10545-9	Daño	-	Sin Daños	Sin Daños	Sin Daños	Sin Daños	Sin Daños
<b>Expansión por Humedad</b>	ISO 10545-10	Coefficiente de Dilatación	mm/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<b>Resistencia a la Helada</b>	ISO 10545-12	Daño	-	Sin Daños	Sin Daños	Sin Daños	Sin Daños	Sin Daños
<b>Resistencia Química</b>	ISO 10545-13	Productos de Limpieza	Clase	GA	UA	GA	GA	GA
		Sales de Piscinas	Clase	GA	UA	GA	GA	GA
		Concentraciones Débiles	Clase	GLA	ULA	GLB	GLA	GLA
		Concentraciones Altas	Clase	GHA	UHA	GHB	GHA	GHA
<b>Resistencia a las Manchas</b>	ISO 10545-14	Aspecto Visual	Clase	5	5	5	4	5
<b>Cesión de Plomo y Cadmio</b>	ISO 10545-15	Concentración Plomo	mg/dm <sup>2</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		Concentración Cadmio	mg/dm <sup>2</sup>	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
<b>Solidez a la Luz</b>	DIN 51094	Cambio Cromático	-	Sin Cambio	Sin Cambio	Sin Cambio	Sin Cambio	Sin Cambio

(1) Tablas sin malla

(2) Tablas/Losas recortadas

(3) Slate

(4) Iron, Steel touch

(5) Nanotech

(\*) Test de Resbaladidad de acuerdo con el certificado CE

ENSAYO	NORMA	DETERMINACIÓN	Ud.	ESPESOR (mm)			
				6	6+	12	20
<b>Peso</b>	-	-	kg/m <sup>2</sup> (**)	14,4	14,8	28,8	48,0
<b>Resistencia a la Flexión</b>	ISO 10545-4	Fuerza de rotura	N	>1100	>1100	>5000	>15000
		Módulo de rotura	N/mm <sup>2</sup>	>45	>45	>45	>45

(\*\*) ±5%

# Technical Features

## Características técnicas

### NON POROUS

Waterproof and resistant to liquids, with an absorption level of almost zero.



### NO POROSO

Impermeable y resistente a líquidos, con un nivel de absorción próximo a cero.

### RESISTANT TO SCRATCHES\*

Its hard surface makes it resistant to scratches and abrasion.



### RESISTENTE AL RAYADO\*

Resistente al rayado y a la abrasión gracias a la dureza de su superficie.

### RESISTANT TO HIGH TEMPERATURES

It does not burn in contact with fire neither emits smoke or toxic substances when subjected to high temperatures.



### RESISTENTE A LAS ALTAS TEMPERATURAS

No se quema en contacto con el fuego ni emite humo ni sustancias tóxicas al ser sometido a altas temperaturas.

### EASY TO CLEAN

Resistant to any kind of chemical cleaning agent such as bleach or ammonia.



### FÁCIL DE LIMPIAR

Resistente a cualquier tipo de agente químico de limpieza.

### SAFE FOR CONTACT WITH FOOD

It does not give off any harmful substances and is totally suitable for contact with food.

NSF Certified.



### SEGURO PARA EL CONTACTO CON ALIMENTOS

No desprende sustancias nocivas. Es totalmente apto para el contacto con los alimentos.

Certificado NSF.

### RESISTANT TO UV RAYS

Being 100% natural, its colors do not fade away when being exposed to sun light or other extreme weather conditions.



### RESISTENTE A RAYOS UV

Siendo 100% natural, los colores no se desvirtúan cuando el material se expone al sol o a condiciones meteorológicas extremas.

### 100% NATURAL

It does not give off any substances that are harmful to the environment.



### 100% NATURAL

No desprende ninguna sustancia nociva para el entorno.

### LIGHTWEIGHT

Lighter than many cladding or interior surfaces, Neolith can be produced in varying degrees of thickness, including an ultra-thin 3mm depth. At 6mm it's used on skyscrapers, at 20mm it's an attractive kitchen island.



### LIGERO

Más ligero que muchos revestimientos o superficies interiores, Neolith se puede producir en diversos espesores, incluyendo uno ultra-fino de 3 mm. El 6 mm es usado en rascacielos, mientras que los 20 mm se convierten en una isla de cocina atractiva.

### RECYCLABLE

Up to 90% of recycled content in every slab. 100% recyclable. Now two models available with the new 90R Technology by Neolith.



### RECICLABLE

Hasta un 90% de material reciclado en cada tabla. 100% reciclable. Ahora dos modelos disponibles con la nueva tecnología 90R by Neolith.

### RESISTANT TO BENDING

It has a high shear rate, making it resistant to heavy loads and pressure.



### RESISTENTE A LA FLEXIÓN

Módulo de rotura elevado. Resistente a altas cargas de presión y peso.

### ULTRA HYGIENIC

Neolith's special composition makes it impervious to most chemical products, and can be being disinfected with a wide range of powerful cleaning products.



### ULTRAHIGIÉNICO

La composición especial de Neolith, lo hace impermeable a la mayoría de los productos químicos, pudiendo ser desinfectado con una amplia gama de potentes productos limpiadores.

TABLE COMPARING THE PROPERTIES OF THE MOST COMMON MATERIALS USED FOR KITCHEN COUNTERTOPS  
TABLA COMPARATIVA ENTRE MATERIALES COMUNMENTE UTILIZADOS PARA ENCIMERAS DE COCINA

TECHNICAL FEATURES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	NEOLITH	NEOLITH Polished	Quartz Cuarzo	Laminates and wood Laminados y madera	Solid Surfaces Superficies sintéticas	Natural Stones Piedras Naturales	Steel Acero
Hygienic Higiénico	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
Non porous No poroso	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
Suitable for use outdoors Apto para uso en exteriores	●●●	●●●	●	●●	●	●●	●
Resistant to high temperatures Resistente a las altas temperaturas	●●●	●●●	●●	●	●	●●	●●●
Resistant to staining Resistente a las manchas	●●●	●●	●●	●●	●●	●●	●
Resistant to detergents Resistente a los detergentes	●●●	●●	●●	●●	●	●	●
Resistant to chemicals Resistente a los químicos	●●●	●●	●●	●	●●	●	●
Resistant to thermal shock Resistente al choque térmico	●●●	●●●	●●	●	●●	●●●	●●●
Resistant to freezing-defrosting Resistente al congelado-descongelado	●●●	●●●	●●●	●●	●	●●	●●●
Resistant to humidity Resistente a la humedad	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●	●●●
Resistant to UV rays Resistente a los rayos UV	●●●	●●●	●●	●	●	●●	●●●
Resistant to scratching and abrasion Resistente al rayado y la abrasión	●●●	●●	●●	●	●	●●	●
Easy to clean and maintain Fácil mantenimiento	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●	●