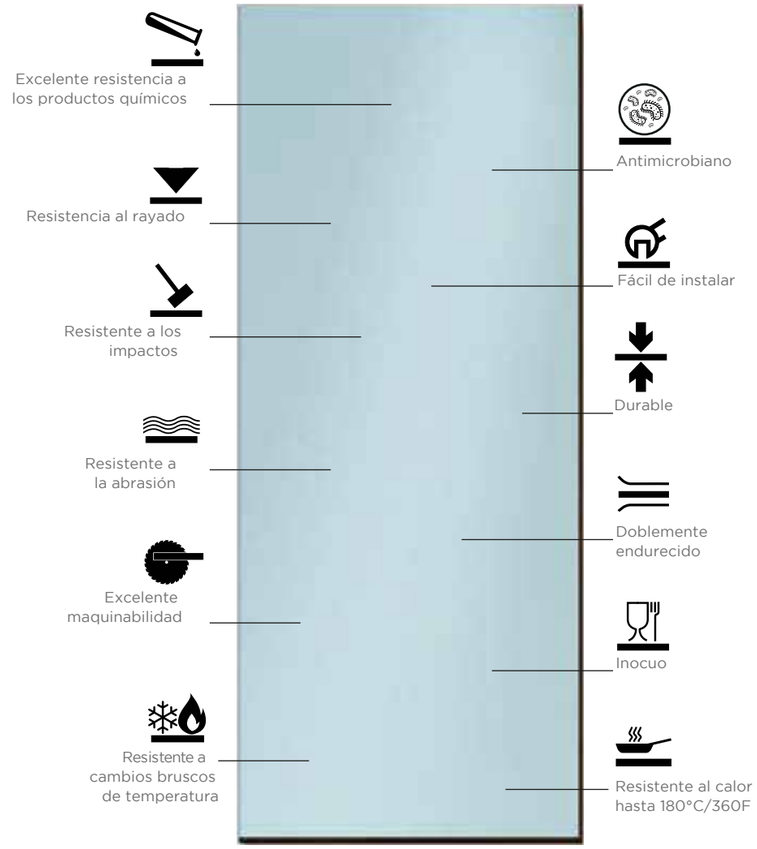
Superficie Fenólica para laboratorios

FUNDERMAX®



Resistencia Permanente

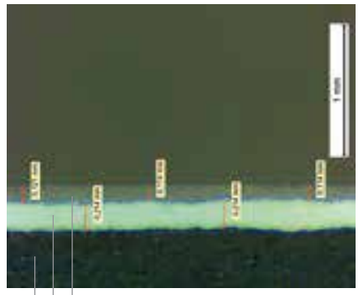
Max Resistance2 es extremadamente resistente a agresiones químicas y físicas – gracias a la tecnología patentada de FunderMax. Creado a partir de materias primas probadas y certificadas, comprimido a altas temperaturas y altas presiones, el resultado es un panel homogéneo, decorativo y extremadamente resistente. Al ser completamente uniforme y sin juntas, también es permanentemente resistente a la humedad.

Tecnología superficial patentada

La exclusiva "tecnología RE", desarrollada en nuestras instalaciones por científicos de FunderMax, se utiliza en la producción de Max Resistance2, – perfeccionando el acabado y confiriéndole la resistencia definitiva a ambos lados. A diferencia de superficies ordinarias fabricadas con tecnología de curado electrónico Electronic Beam Curing (EBC) o de melamina, la superficie de trabajo

Max Resistance2 ofrece una resistencia significativamente más alta a arañazos, impacto y abrasión, así como a ácidos agresivos. Max Resistance2 establece un nuevo estándar para superficies de laboratorio e incrementa considerablemente el ciclo vital de la superficie de trabajo de su laboratorio.

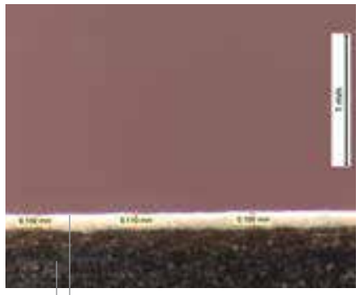
Tecnología RE de Fundermax



Tecnología EBC



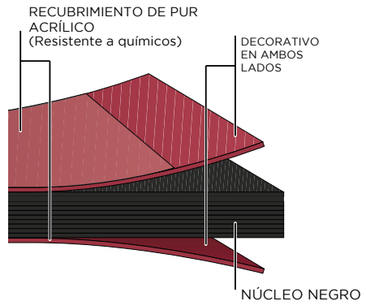
Tecnología Melamina



Max Resistance2 es un laminado termoestable durómero de alta presión (HPL por sus siglas en inglés), producido en prensas de laminado a alta presión y alta temperatura de acuerdo con la norma EN 438-4 tipo CGS.

Estructura
MAX RESISTANCE²

Gracias a su recubrimiento de poliuretano acrílico desarrollado científicamente y doblemente endurecido, Max Resistance2 soporta las pruebas más duras – sin verse afectado por disolventes, por la mayoría de los ácidos ni por los productos químicos más agresivos. Fácil de limpiar y desinfectar y a la vez resistente a desgaste y arañazos, este material innovador extiende de forma significativa el ciclo vital de la superficie de trabajo de su laboratorio.



FUNDERMAX®



Antimicrobiano

Gracias a su acabado no poroso, Max Resistance2 puede desinfectarse fácilmente y no fomenta la proliferación de bacterias. Como resultado, podrá desinfectar con confianza, sabiendo que eliminará +99,99% de los gérmenes. Tras una contaminación deliberada con las agresivas bacterias Staphylococcus aereus y Escherichia coli y una posterior desinfección), se demostró que Max Resistance2 era tan efectivo como los azulejos de salas de cirugía y el acero inoxidable en cuestiones de desinfección. Estos rigurosos ensayos demuestran el rendimiento superior de Max Resistance2 y destacan su aptitud para sectores o laboratorios médicos, bioquímicos, alimentarios y farmacéuticos. En un ensayo adicional2) se demostró que la superficie de Max Resistance2 está libre de microporos. La comparación con otras superficies disponibles muestra que se trata de una característica realmente única.

1) SE EMPLEARON LOS SIGUIENTES DESINFECTANTES (EN % VOL): ETANOL 70%, FORMALDEHÍDO 5%, P-CLORO-M-CRESOL 0,3%, CLORAMINA T 1%,, CLORAMINA T 5%, CLORURO DE ALQUIIL-BENCIL-DIMETILAMONIO 0,1%

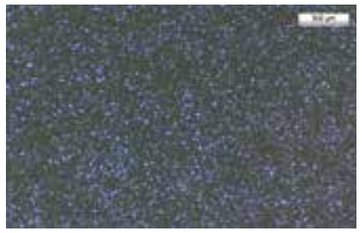
2) ENSAYO DE POROSIDAD: APLICACIÓN DE TIZA, LIMPIEZA SUBSIGUIENTE Y EXPLORACIÓN DE LA SUPERFICIE CON MICROSCOPIO

Superficie-RE



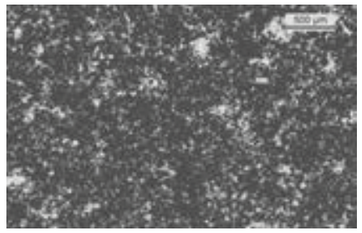
SIN POROS PEQUEÑOS VISIBLES

Superficie-EBC



MICROPOROS VISIBLES

Superficie Melamina



POROS VISIBLES

Excepcionales propiedades mecánicas y térmicas

Propiedades testadas de acuerdo con la norma EN 438-2	Requisito estándar	Max Resistance[2]
DATOS FÍSICOS		
Densidad DIN 52350/ISO 1183	≥ 1,35 g/cm³	≥ 1,35 g/cm³
Grosor (p. ej..) EN 438-2, punto 5		10 mm
Peso		13,5 kg/m²
PROPIEDADES MECÁNICAS		
Resistencia a desgaste por abrasión EN 438-2, punto 10	≥ 350 U	450 U
Resistencia a impactos EN 438-2, punto 21	≤ 10 mm	8 mm
Resistencia a arañazos EN 438-2, punto 25	≥ 3 grados ≥ 4 N	3-4 grados 4-6 N
Resistencia a flexión EN ISO 178	≥ 80 MPa	≥ 80 MPa
E-Modulus EN ISO 178	≥ 9000 MPa	≥ 9000 MPa
Resistencia a tracción EN ISO 527-2	≥ 60 MPa	≥ 60 MPa
PROPIEDADES TÉRMICAS		
Estabilidad dimensional medida a temperaturas elevadas con cambio en la humedad EN 438-2, punto 17	≤ 0,30 largo ≤ 0,60 ancho	0,05 largo 0,15 ancho
Resistencia a agua hirviendo EN 438-2, punto 12	≤ 2%	0,3%
Coeficiente de dilatación térmica DIN 52328	1/K	20 x 10⁶
Resistencia a calor seco EN 438-2, punto 16	4-5 [grados]	5 sin cambios visibles, sin ampollas ni grietas[2)]
Resistencia a manchas EN 438-2, punto 26 (grupo 1-3)	4-5 [grados]	5 sin cambios visibles, sin ampollas ni grietas[2)]
PROPIEDADES ÓPTICAS		
Solidez a la luz EN 438-2, punto 27	≥ 4 [nivel]	4 o 5

Supera todos los ensayos

Además de la resistencia química, la fortaleza mecánica es esencial para crear superficies de laboratorio de gran durabilidad, que resistan mucho tiempo. Aquí es donde Max Resistance2 destaca especialmente.

SEFA 3 (superficies de laboratorio)

Gracias a su innovadora tecnología de superficie patentada, Max Resistance2 supera los resultados de las pruebas SEFA 3 y es una superficie certificada por SEFA.



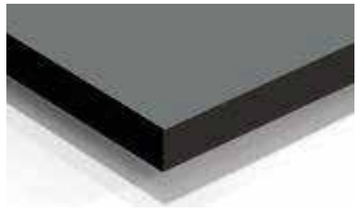
Gracias a su rendimiento superior, **Max Resistance2** viene con una garantía ampliada de 10 años.

FUNDERMAX®

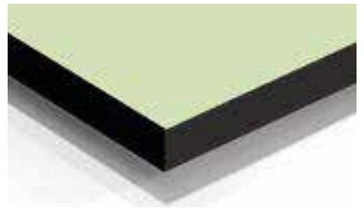
Max Resistance2 hace la vida mucho más fácil. Con su núcleo negro azabache y decorativos resistente a ambos lados, puede maximizar su diseño y reducir desechos durante la fabricación. Un contenido extra alto de resina y una producción cuidadosa dan como resultado un intenso color negro en su núcleo; no es necesario un tratamiento adicional para los cantos.



En Stock
0082 DEEP BLACK*



0075 DARK GREY



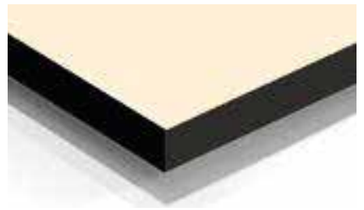
0592 KIWI GREEN



En Stock
0606 ARCTIC WHITE*



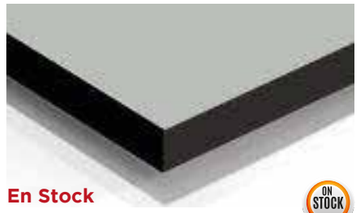
0741 BIRCH GREY*



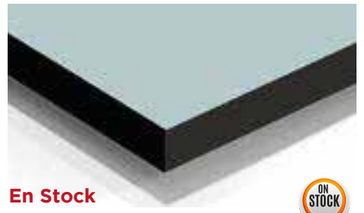
0851 WINTER WHITE



0085 WHITE*



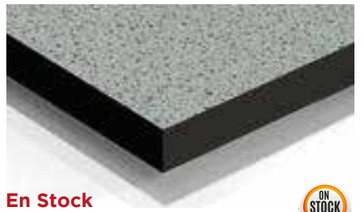
En Stock
0074 PASTEL GREY*



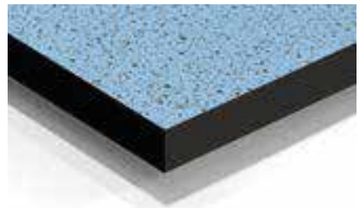
En Stock
0706 GLACIER BLUE



En Stock
0558 WHITE PUNTO



En Stock
0559 PASTEL GREY PUNTO



3361 ARCTIC PUNTO

En proyectos grandes y orientados hacia el diseño, las superficies, colores y texturas se pueden coordinar y combinar con la amplia gama de productos de **FUNDERMAX**, asegurando así un diseño único y contemporáneo.

NORLAB
Mobiliario Técnico Certificado para Laboratorio