

WORKTOPS

MESAS de LABORATORIO





CARACTERÍSTICAS

Materiales críticos

Ácidos en concentración >10%

Ventajas

- Antibacteriano
- Estructura superficial altamente hermetizada
- Alta resistencia contra agentes químicos
- Resistencia a la humedad

Peso (kg/m²)

26,4 kg.

Grosor

20 mm.

Aplicación

Laboratorios químicos y microbiológicos

* SUPERFICIE

TopLab+ es una placa plana y autoportante producida a base de resina fenólica, reforzada homogéneamente con fibra de celulosa fabricada según la norma EN 438-4:2005. Cada placa tiene una superficie decorativa, integrada en el material, producida a base de resinas pigmentadas y tratada con la tecnología Electron Veam Curing (EBC), mejorando así su resistencia al rayado y a los productos químicos.

* COMPORTAMIENTO

- SUPERFICIE LIMPIA

Gracias a su composición de superficie no porosa única, los productos recogen de manera significativa menos suciedad, son impenetrables al moho y a la podredumbre, y son resistentes a los productos de limpieza orgánicos no abrasivos, haciendo que sea fácil de limpiar y desinfectar.

- RESISTENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

Las placas son resistentes a un gran número de sustancias químicas agresivas identificadas por SEFA3-2010 (Scientific Equipment and Furniture Association) y PSI (Professional Services Industries), si se limpian antes de 24 horas.

- RENDIMIENTO ANTIMICROBIANO

Incorpora propiedades antibacterianas sin la adición de aditivos microbianos. Un ensayo independiente llevado a cabo por British Industrial Microbiological Services Ltd (IMSL) demuestra la eliminación prácticamente completa de determinadas bacterias después de 24 horas.

- DURABILIDAD

Las placas están diseñadas para resistir la humedad y el rayado, los productos conservan su atractivo estético a lo largo de su vida útil.

- FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

Puede mecanizarse de forma similar a la madera de alta calidad utilizando herramientas de carpintería estándar, dejando bordes nítidos y limpios y huecos uniformes.



24 HOURS
CHEMICAL
RESISTANT



DOES NOT
SUPPORT
BACTERIA
GROWTH



SUITABLE
FOR CONTACT
WITH FOOD



EASY TO
CLEAN



SCRATCH
& WEAR
RESISTANT



IMPACT
RESISTANT



QUICK
INSTALLATION



EXCELLENT
MACHINABILITY

RESISTENCIAS

Desgaste
EN 438-2:10
≥ 150

Impacto
EN 438-2:21
≥ 200

Rayado
EN 428-2:25
≤ 10

Calor
(100°C/212°F)
EN 438-2:16
≥ 4

Elasticidad
EN ISO 178
≥ 9000

Flexión
EN ISO 178
≥ 100

Tracción
EN ISO 527-2
≥ 70

Densidad
EN ISO 1183
≥ 1,35

Luz
EN 438-2:27
≥ 6

Inmersión en agua
EN 438-2:12
≤ 1

ENSAYO	RESULTADO
Amul Acetate	0
Ethyl Acetate	0
Acetic Acid	0
Acetone	0
Acid Dichromate 5%	0
Butyl Alcohol	0
Ethyl Alcohol	0
Methyl ALcohol	0
Berzene	0
Carbon Tetrachloride	0
Chloroform	0
Chromic Acid 60%	0
Cresol	1
Dichloroacetic Acid	1 Slight change in gloss
Dimethylformamide	0 Slight change in gloss
Dioxane	0
Ethyl Ether	0
Formaldehyde 37%	0
Formic Acid 90%	0
Furfural	1 Slight change in color (brown)
Gasoline	0
Hydrochloric Acid 37%	0
Hydroflouric Acid 48%	3 Etching of finish and severe color change (white)
Hydrogen Peroxide 30%	1 Slight change in gloss
Tincture of Iodine	1 Slight change in color (yellow)
Methyl Ethyl Ketone	0
Methylene Chloride	0
Monochlorobenzene	0
Naptha VM&P	0
Nitric Acid 20%	1 Slight change in color (yellow)
Nitric Acid 30%	1 Slight change in color (yellow)
Nitric Acid 70%	2 Slight change in color (yellow)
Phenol 90%	1 Slight change in gloss
Phosphoric Acid 85%	0
Silver Nitrate, Saturated	0
Sodium Hydroxide 10%, 20%, 40%	0
Sodium Hydroxide, Flake	0
Sodium Sulfide, Saturated	0
Sulfuric Acid 33%, 77%, 96%	0
Sulfuric Acid 77% and Nitric Acid 70%, equal parts	1 Slight change in color (yellow)
Toluene	0
Trichloroethylene	0
Xylene	0
Zinc Chloride, Saturated	0

Dividing spaces, integrating furniture, uniting people