

La cubierta TopLab, es una placa plana autoportable, producida a base de resinas termoendurecibles, reforzada homogéneamente con fibra de celulosa y fabricada a alta presión. Las placas TopLab Plus presentan una superficie decorativa, integrada en el material, a base de resinas pigmentadas, endurecidas por descarga de electrones (tecnología EBC Electron Beam Curing). Además, ésta cubierta combina la excelente resistencia al rayado y al desgaste con la resistencia química.

PARA ÁREAS QUÍMICAS Y ANALÍTICAS:

RESISTENCIA QUÍMICA A 24 HRS: TopLab resiste los químicos más agresivos. Su superficie no sufrirá ningún daño o mancha si las sustancias agresivas son removidas dentro de las siguientes 24 Hrs después del derrame. La cubierta ha superado las pruebas acordes a las especificaciones de SEFA 49. (adelante se presenta una lista de resistencia según agente químico).

RESISTENCIA AL CALOR: La superficie puede estar expuesta a una temperatura continua por encima de los 285°F (140°C), y a corto lapso (20 min.) hasta 355°F (180°C) sin ningún efecto adverso, incluyendo ninguna pérdida de fuerza mecánica.

FACIL DE LIMPIAR: los paneles largos evitan las juntas al mínimo, por lo cual se reduce el riesgo de contaminación y se simplifica el proceso de limpieza.

PARA ÁREAS CLÍNICAS Y BIOLÓGICAS:

HIGIENE: La suave, antiporosa superficie TopLab, no permite el crecimiento de bacteria ni hongos, los micro organismos no pueden penetrar a su núcleo, lo que hace a esta cubierta ideal para áreas estériles.

RESISTENCIA A MANCHAS: Es extremadamente resistente a todo tipo de manchas, estas no penetran su superficie y son retiradas fácilmente.

FACILIDAD PARA DESCONTAMINAR: Soportan todo tipo de agentes descontaminantes o limpiadores, tales como jabones, solventes, etc.

RESISTENCIA A LA HUMEDAD: El agua tampoco penetra su superficie, ni mancha la misma, por lo que se recomienda también en áreas húmedas.

ÁREAS FÍSICAS Y EDUCACIONALES:

RESISTENCIA A RAYADURAS Y USO RUDO: las propiedades de las resinas endurecidas por descarga de electrones, forman una capa dura y muy resistente, prácticamente impenetrable a rayaduras.

COLORES: semanejan 9 tipos de colores standard, para dar al cliente la opción más viable a sus necesidades.

RESISTENCIA AL IMPACTO: las propiedades de esta cubierta les presentan a los laboratorios de pruebas físicas y mecánicas, una durabilidad requerida.

VERSATILIDAD: Al ser una superficie antirreflejante, mantiene una temperatura agradable, lo que hace de este tipo de cubiertas, ideal para áreas de oficina.

MANTENIMIENTO:

PARA LIMPIEZA, UTILICE ELEMENTOS CONVENCIONALES, TALES COMO AGUA Y JABÓN. PARA MANCHAS MÁS PROFUNDAS, PUEDE USAR DESINFECTANTES Ó REMOVEDORES A BASE DE ALCOHOLES O SOLVENTES.



TABLA DE DATOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS	VALOR	UNIDAD	NORMA
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
PESO ESPECÍFICO	22.5	KG/CM2	ASTM-D 792-91
TOLERANCIA DE LA PLACA			
LARGO	-0.0/+5	MM	ASTM-D 792-91
ANCHO	-0.0/+5	MM	ASTM-D 792-91
ESPEJOR	+ 0.6	MM	ASTM-D 792-91
CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS			
CAMBIOS POR CALOR SECO (TEMPERATURA MÁXIMA DE 180° C)			EN 438-2
BRILLO	NINGÚN CAMBIO		
COLOR	NINGÚN CAMBIO		
AGRIETAMIENTO	NINGÚN CAMBIO		
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
MÓDULO DE ELASTICIDAD	≥8.000	N/MM2	DIN 53457
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	≥90	N/MM2	DIN 53455
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥100	N/MM2	DIN 53452
RESISTENCIA AL IMPACTO	Indexnr. 4 (≥50)	N	EN 438-2:11
RESISTENCIA AL RAYADO	Indexnr. 4 (≥5)	N	EN 438-2:14
RESISTENCIA AL DESGASTE	Indexnr. 3 (≥600)	REVOLUTIONS	EN 438-2:6
CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS			
APLICACIÓN DE TEMPERAT. CONSTANTE	-40/+140	°C	
APLICACIÓN MAX. 20 MIN.	+180	°C	

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA CON UNA EXPOSICIÓN DIRECTA A LA CUBIERTA POR 24 HRS.

ÁCIDOS

AGENTE	RESULTADO
ÁCIDO CLORHÍDRICO AL 10%	SIN EFECTO
ÁCIDO CLORHÍDRICO AL 37%	SIN EFECTO
ÁCIDO SULFÚRICO AL 33%	SIN EFECTO
ÁCIDO SULFÚRICO AL 98%	EXCELENTE
ÁCIDO NÍTRICO AL 30%	SIN EFECTO
ÁCIDO NÍTRICO AL 65%	EXCELENTE
ÁCIDO FOSFÓRICO 85%	SIN EFECTO
ÁCIDO ACÉTICO AL 99%	SIN EFECTO
ÁCIDO FLUORHÍDRICO 48%	EFEECTO CONSIDERABLE
ÁCIDO CRÓMICO AL 60 %	SIN EFECTIO

SALES

NITRATO DE PLATA 1%	SIN EFECTO
PERMANGANATO DE POTASIO 10%	SIN EFECTO
CLORURO FÉRRICO (III) %	SIN EFECTO
SULFATO DE COBRE 10%	SIN EFECTO
HIPOCLORITO DE SODIO 13%	SIN EFECTO
CLORURO DE SODIO 10%	SIN EFECTO

MANCHAS BIOLÓGICAS

NARANJA ACRIDÍNICA AL 1%	SIN EFECTO
FUCSINA BÁSICA AL 1%	SIN EFECTO
CARBOL FUCSINA AL 1%	SIN EFECTO
OXALATO VERDE DE MALAQUITA AL 1%	SIN EFECTO
AZUL DE METILENO AL 1%	SIN EFECTO
VIOLETA DE METILO 2B AL 1%	SIN EFECTO
MANCHA DE WRIGHT AL 1%	SIN EFECTO
VIOLETA DE GENCIANA (DYE 1)%	SIN EFECTO



ALCALIS

HIDRÓXIDO DE AMONIO	SIN EFECTO
---------------------	------------

QUÍMICOS ORGÁNICOS

FORMALDEHIDO 37%	SIN EFECTO
FURFURAL	EXCELENTE

SOLVENTES

ACETONA	SIN EFECTO
ALCHOL ETÍLICO	SIN EFECTO
ETILENGLICOL	SIN EFECTO
METILETILCETONA	SIN EFECTO
DICLOROMETANO	SIN EFECTO
ETILACETATO	SIN EFECTO
ANHÍDRIDO ACÉTICO	SIN EFECTO
N-BUTILO ACETATO	SIN EFECTO
N-HEXANO	SIN EFECTO
ALCOHOL METÍLICO	SIN EFECTO
METILISOBUTILCETONA	SIN EFECTO
TETRAHIDROFURANO	SIN EFECTO
TOLUENO	SIN EFECTO
TRICLOROETILENO	SIN EFECTO
XYLENO	SIN EFECTO