

## Versatilidad y Durabilidad



La cubierta de trabajo para laboratorio de resina Fenólica es considerada una de las más versátiles del mercado, gracias al equilibrio entre sus propiedades físicas, químicas, y mecánicas.

### Principales características

#### Resistencia Química



★★★★★ Resistente a gran variedad de ácidos y solventes

#### Anti-Gérmenes



★★★★★ No permite el crecimiento de colonias de gérmenes

#### Resistencia al Rayado



★★★★★ Resistente a rayones, y daños superficiales

#### Resistencia al Térmica



★★★★★ Resiste a altas temperaturas sin sufrir daños

#### Resistencia al Impacto



★★★★★ Su composición le confiere ser resistente al impacto

#### Facilidad de Limpieza



★★★★★ Se mantiene limpio gracias a su acabado superficial

### Ideal para los siguientes Sectores



Químico



Educación



Industrial



Biológico

## Propiedades Físicas

Propiedad	Valor Medio	Unidad	Norma
Peso específico	22.5	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM-D792-91
Tolerancia de la placa			
Largo	0.0/+5	mm	ASTM-D792-91
Ancho	0.0/+5	mm	ASTM-D792-91
Espesor	0.6	mm	ASTM-D792-91

## Propiedades Mecánicas

Propiedad	Valor Medio	Unidad	Norma
Modulo de elasticidad	>8.00C	N/MM2	DIN 53457
Resistencia a la tensión	>90	N/MM2	DIN 53455
Resistencia a la flexión	>10c	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

## Propiedades Térmicas

Propiedad	Valor Medio	Unidad	Norma
Aplicación de temperatura constante	40/+140	°C	
Aplicación máx. 20 min	180	°C	
<b>Propiedades Ópticas</b>	<b>Resultado</b>		EN 438-2
Brilo	Ningun cambio		
Agrietamiento	Ningun cambio		
Color	Ningun cambio		

## Resistencia Química

Ácidos	Resultados	Manchas Biológicas	Resultados
Ácidos clorhídrico al 10%	Sin efecto	Naranja acridínica al 1%	Sin efecto
Ácidos clorhídrico al 37%	Sin efecto	Fucsina básica al 1%	Sin efecto
Ácido sulfúrico al 33%	Sin efecto	Carbon fucsina al 1%	Sin efecto
Ácido sulfúrico al 98%	Excelente	Oxalato verde de malaquita al 1%	Sin efecto
Ácido nítrico al 30%	Sin efecto	Azul de metileno al 1%	Sin efecto
Ácido nítrico al 65%	Excelente	Violeta de metilo 2b al 1%	Sin efecto
Ácido fosfórico 85%	Sin efecto	Mancha de wright al 1%	Sin efecto
Ácido acético al 99%	Sin efecto	Violeta de genciana dye 1%	Sin efecto
Ácido fluorhídrico 48%	Efecto considerable		
Ácido crómico al 60%	Sin efecto		
Químicos Orgánicos	Resultados	Sales	Resultados
Formaldehído 37%	Sin efecto	Nitrato de plata 1%	Sin efecto
Furfural	Excelente	Permanganato de potasio 10%	Sin efecto
Álcalis	Resultados	Cloruro férrico (III)%	Sin efecto
Hidróxido de amonio	Sin efecto	Sulfato de cobre 10%	Sin efecto
		Hipoclorito de sodio 13%	Sin efecto
		Cloruro de sodio 10%	Sin efecto