

EXPLORIS



INFORMACIÓN ADICIONAL

Limpieza y conservación

PRUEBA DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DISOLVENTES CON PINTURA EN POLVO DE KÖTTERMANN, ARTIC WHITE

La siguiente tabla muestra de forma sinóptica la resistencia del polvo de recubrimiento. La resistencia del polvo de recubrimiento no se refiere únicamente a los muebles, sino a todas las superficies con recubrimiento de polvo. Las evaluaciones no tienen ninguna pretensión de objetividad científica, sino que únicamente quieren servir de referencia para seleccionar el material adecuado.

De los datos aquí expuestos no podrán hacerse valer pretensiones jurídicamente vinculantes.

Productos químicos	Acción	Resultado
25% sosa cáustica	hasta 12 días	no provoca daños
10% sosa cáustica	hasta 12 días	no provoca daños
50% ácido sulfúrico	hasta 12 días	no provoca daños
10% ácido acético	hasta 12 días	no provoca daños
25% ácido nítrico	hasta 1 día	no provoca daños
	hasta 12 días	decoloración, pero sin daños
10% amoníaco	hasta 12 días	no provoca daños
10% ácido fórmico	hasta 12 días	no provoca daños
85% ácido fórmico	1 hora	no provoca daños
	1 día	formación de burbujas
	hasta 12 días	Burbujas
10% carbonato sódico	hasta 12 días	no provoca daños
30% permanganato potásico	hasta 9 días	no provoca daños
	hasta 12 días	decoloración, pero sin daños
30% peróxido de nitrógeno	hasta 12 días	no provoca daños
Acetato etílico	de 1 hora a 12 días	reblandecimiento, reversible
Acetona	de 1 hora a 12 días	reblandecimiento, reversible
Tolueno	de 1 hora a 12 días	reblandecimiento, reversible
Gasolina	hasta 12 días	no provoca daños
98% etanol	hasta 12 días	no provoca daños
Isopropanol	hasta 12 días	no provoca daños

Limpieza y conservación

	Estratificado (estándar)	Estratificado TopResist	HPL, macizo	HPL calidad para laboratorio	Gres macizo/ Gres	Acero inoxidable	Resina epoxi	Polipropileno
Soluciones neutras								
Formaldehído, 25 %	+	+	+	+	+	+	+	+
Oxidantes								
Peróxido de nitrógeno, 30%	-	+	-	+	+	+	+	+
Permanganato potásico, 5%	+	+	+	+	+	+	-	+
Dicromato potásico, 5%	+	+	+	+	+	+	+	+
Yodo, 5% en cloroformo	+	o	+	+	+	+	+	-
Reductores								
Sulfito potásico, 5%	+	+	+	+	+	+	+	+
Colorantes								
Eosina	+	+	+	+	+	+	+	+
Azul de metileno	+	+	+	+	+	+	+	+
Violeta cristal	+	+	+	+	+	+	+	+

+ Material adecuado

o Material adecuado con limitaciones

- Material inadecuado

* Material estándar disponible no resistente

3 Datos técnicos

3.1 CAPACIDADES DE CARGA

CAPACIDAD DE CARGA DE LOS ARMARIOS

Componente	Capacidad de carga	
Suelo	30 kg	
Entrepañó	30 kg	
Techo	30 kg	
Carga por armario	Altito / armario de colgar	80 kg
	Armario bajo	120 kg
	Armario alto	180 kg
	Armario con sets de columnas	80 kg

CAPACIDAD DE CARGA DE BALDAS EXTRAÍBLES Y CAJONES

Componente	Capacidad de carga
Armario con ruedas	20 kg
Soporte extraíble para equipos	30 kg
Soporte totalmente extraíble	30 kg
Soporte extraíble para cargas pesadas	70 kg
Colector de residuos	70 kg
Armario alto con frontal extraíble	70 kg

CAPACIDAD DE CARGA DE MESAS Y ESTRUCTURAS (INCL. TABLEROS)

Componente	Carga total admisible
Estante	100 kg
Mesa individual	250 kg
Mesa para cargas pesadas	400 kg
Estructura en U	250 kg

CAPACIDAD DE CARGA DE DESARROLLOS DE MESAS

Los desarrollos de mesas con tableros (mesas de pared y mesas centrales)

- con armarios bajos y estructura inferior de zócalo
- con estructuras en U

poseen una capacidad mínima de carga de 200 kg/m².

En algún caso aislado, la capacidad de carga máxima puede ser mayor dependiendo del tipo de estructura y del material del tablero.

3.2 POSIBLE REGULACIÓN DE ALTURA

Componente	Regulación de altura
Armarios bajos, fijos	-5/+15 mm
Armarios bajos con ruedas	Ninguna
Armarios altos	-5/+15 mm
Mesa individual fija	-5/+15 mm
Mesa individual con ruedas	Ninguna
Mesa para cargas pesadas	Ninguna
Mesa de balanza	-5/+15 mm
Estructura en U	-5/+15 mm