

GRES TÉCNICO. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



SUPERFICIE

GRES TÉCNICO | MESAS DE LABORATORIO

Placa auto portante de material cerámico consistente en materiales naturales (especialmente arcilla, caolín y feldespato) de 25/32 mm de espesor con tratamiento de vitrificación en la superficie.

Alta resistencia química y mecánica según la norma DIN 993-5/6.

USO PREVISTO

GRES TÉCNICO | MESAS DE LABORATORIO

Gran resistencia al ataque químico, al impacto y de fácil descontaminación.

Altamente recomendado para laboratorios con un grado alto de manipulación de reactivos químicos.

PROPIEDADES

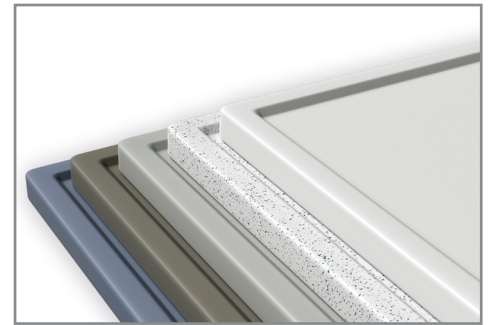
GRES TÉCNICO | MESAS DE LABORATORIO

Los productos de cerámica con sus superficies permanentemente selladas ofrecen una combinación única de resistencia química, a la temperatura, resistencia mecánica y a la abrasión (hasta 800°C).

VENTAJAS

GRES TÉCNICO | MESAS DE LABORATORIO

- » Higiénicas y de fácil limpieza sin efecto negativo al material incluso después de contaminaciones severas.
- » Estabilidad material incluso tras el contacto con objetos muy calientes o llamas. En caso de incendio, no emite humo ni sustancias tóxicas.
- » No sufre envejecimiento ni deterioro: se mantiene con las mismas propiedades que el primer día.
- » Resistencia a la abrasión potencialmente causada por el manejo de dispositivos en su superficie.
- » Estabilidad del material incluso cuando se someten a altas temperaturas y productos químicos concentrados durante largos períodos tiempo.



ENCIMERA GRES TÉCNICO

CARACTERÍSTICAS

Materiales críticos

Ácido fluorhídrico

Propiedades

Alta resistencia química

Dureza extrema

No inflamable (A1)

Peso (kg/m²)

56 kg.

Grosor completo

25/26/7 mm.

Reborde

7 mm

Aplicación

Laboratorios químicos



SOSTENIBLE CON
EL MEDIO AMBIENTE



RESISTENCIA QUÍMICA
EXCEPCIONAL



RESISTENTE AL RAYADO
Y A LA INTEMPERIE



FÁCIL DE LIMPIAR
Y MANTENER



RESISTENCIA ALTAS
TEMPERATURAS



RESISTENCIA CONTRA
IMPACTO

Características	Valor regulado	Norma	Resultado
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Densidad	2,37 g/cm ³	DIN EN 993-1	-
Peso	65 kg/m ²	-	-
Conductividad térmica	1,57 W/mK	DIN EN 821-2	-
Carga de ruptura (P) en kg - Superficie	P = 1600 x B/L	-	-
Comportamiento al fuego	Material de construcción clasificado A1	DIN EN 13501-1, DIN 4102	Resistente al fuego, no inflamable

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
Resistencia a la compresión en frío	159 MPa	DIN EN 993-5	-
Resistencia a la flexión	41,3 MPa	DIN EN 993-6	-
Módulo estático de elasticidad	39,0 MPa	DIN EN 993-6	-
Desgaste	8,5 cm ³ / 50 cm ²	DIN 52108	-
Dureza a los arañazos	Dureza 7 (escala de Mohs)	DIN EN 101	-
Resistencia a las grietas	-	DIN EN ISO 10545-11	Libre de grietas

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS			
Expansión térmica	(a25-400) 5,6 10-6K-1	DIN EN 51045-2	-
	(a25-800) 5,9 10-6K-1		
	(a25-800) 6,3 10-6K-1		
Temperatura de funcionamiento	Hasta 550° Exposición temporal hasta 800°C	-	-

RESISTENCIA QUÍMICA			
Resistencia de la solución de prueba (incluir: ácido clorhídrico con hipoclorito de sodio)	FRIDURIT*	DIN EN ISO 10545-13	Ninguna de las soluciones de prueba tiene ningún efecto sobre la muestra
Resistencia a los tintes (ejemplo: yodo)	FRIDURIT	DIN EN ISO 10545-14	Los tintes pueden eliminarse completamente con agua caliente

*Las muestras técnicas de cerámica, expuestas a la influencia de las soluciones durante un tiempo de prueba determinado, y sus efectos se verifican visualmente.

CARACTERÍSTICAS VISUALES			
Superficie mate en colores actuales de acristalamiento de cerámica y opción de colores especiales disponibles.			