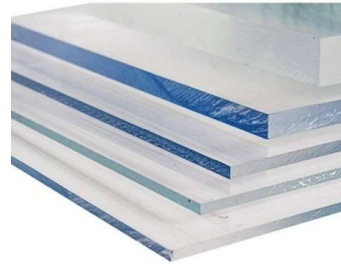


FICHA TÉCNICA METACRILATO

(Plexiglás® · PMMA)



El metacrilato (polimetilmetacrilato o PMMA o Plexiglás®) es un termoplástico tipo éster amorfo, transparente e incoloro de gran dureza.

Posee una alta resistencia a la tracción e impacto y una excelente claridad.

Resiste bien a la intemperie, siendo el material plástico más resistente en estas condiciones (incluyendo sol, lluvia, niebla salina y polución). No amarillea ni presenta fisuras frente a la acción de los rayos UV.

Características técnicas

Mecánicas

Alargamiento a rotura	Entre 2,5 - 5%
Dureza Rockwell	En escala M: 92
Módulo de tracción	2400 - 3300 N/mm ²
Resistencia a impacto	Entre 16 y 32 J*m ⁻¹

Térmicas

Coefficiente expansión térmica lineal	Entre 70*10 ⁻⁶ y 77*10 ⁻⁶ K ⁻¹
Temperatura de trabajo	Desde -40°C a 50-90°C dependiendo de si el trabajo es continuo o no.

Físicas

Densidad	1,2 gcm ⁻³
Absorción de agua	< 0,2 %
Resistencia UV	Excelente. No amarillea ni se fisura

Químicas

Ácidos minerales/orgánicos	Resistente
Ácido acético	No resistente
Ácido sulfúrico bicromático	No resistente
Acetato de etilo	No resistente
Aguarrás/alcohol	Medianamente resistente
Benzol/butanol/cetonas	No resistente
Cloruros	Resistente
Detergentes	Medianamente resistente
Ésteres	Medianamente resistente
Etanol	No resistente
Gasolina / Glicerina	Resistente
Halógenos	No resistente
Hidrocarburos alifáticos	Resistente
Hidrocarburos aromáticos	No resistente
Lubricantes/aceites (vegetales o minerales)	
Siliconas	Medianamente resistente
Metanol	No resistente

Aplicaciones

El metacrilato es un material de múltiple aplicación debido a sus grandes ventajas. En general, es utilizado en productos que requieren una gran durabilidad, gran estabilidad del color o que deben resistir a la intemperie. Algunos ejemplos de utilización son:

Limpieza y mantenimiento

La lana de acero, productos abrasivos o decapantes **no** están recomendados, pues podrían causar daños superficiales.

Limpie el material con **agua y jabón** y asegúrese de emplear un paño suave que no contenga restos de partículas que puedan rayar el material.

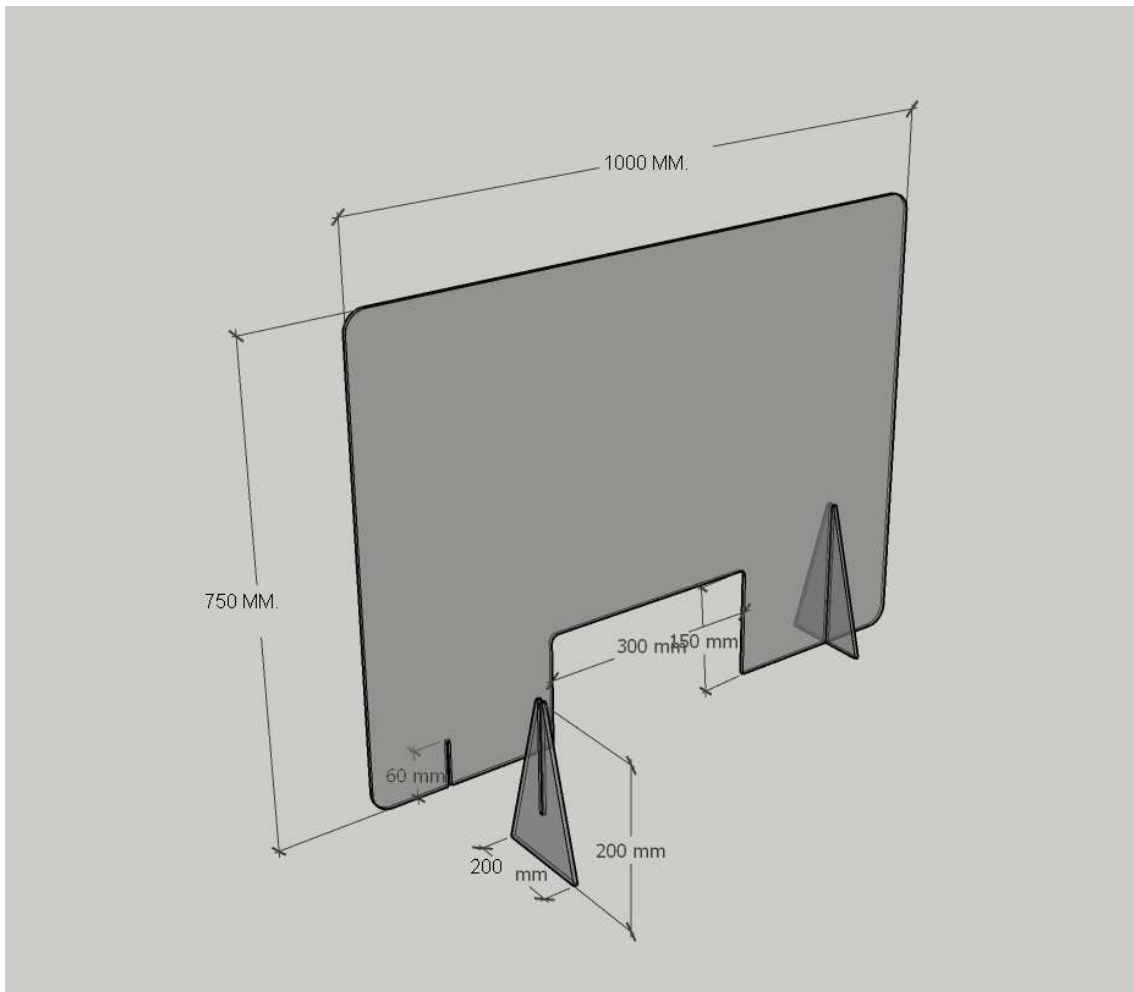
Algunos alcoholes (metanol, etanol y butanol) y solventes orgánicos (disolventes, cetonas) son perjudiciales para el material por lo que **no** están recomendados.

Dimensiones Planchas (*)

Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesores (mm)
3050	2050	3, 4 y 5
2050	1524	3, 4 y 5

(*) Posibilidad de corte a medida.

Mampara Tipo



- Medidas (mm): 1000 x 750
- Ventanilla (mm): 300 x 150
- Peanas (mm): 200 x 200
- Espesores 3mm y 5mm



TEXTILES Y CARTONES LIBRES DE AMIANTO
GRAFITO, CAUCHOS, PLÁSTICOS, SOLUCIONES A MEDIDA

Polígono de Somonte
C/ José Llama Fernández, 28
33393 Gijón – Asturias
Tel: +34 985 301 173
Fax: +34 985 300 712
info@juntasindustriales.com