

## METACRILATO

### Características técnicas

#### Mecánicas

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

#### Térmicas

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

#### Físicas

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

#### Químicas

Resistencia a compuestos químicos:

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)	Resistente
Siliconas	Medianamente resistente
Metanol	No resistente