Metacrilato de colada

PO

Características principales

Alta resistencia a los impactos.
Peso ligero (comparado con el vidrio).
Resistente a los UV.
Estable.
Resistente a la intemperie.
Excelente transmisión de luz.
Baja obsorción de agua.
Reciclable.

Aplicaciones

Industria.
Paneles solares.
Claraboyas.
Stands.
Acristalamientos.
Arquitectura.
Cabinas de ducha.
Máquinas recreativas.
PLV.
Cúpulas.
Rótulos.
Maquinas expendedoras.
Iluminación.
Mamparas.
Barreras acústicas.
Cerramientos.
Difusores.
Protecciones.
Fotografia.

Medidas estándar de fabricación (mm)

Medidas / Espesores	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80
3050 x 2050	•	•	•	•	•	•												
3040 x 2040							•	•	•	•	•	•	•					
3030 x 2030														•				
2020 x 1290														•	•	•		
2000 x 1275																	•	•

Propiedades

Propiedad	Valor	Unidades	Método de ensayo
Densidad	1,19	g/cm³	ISO 1183, método A, C o D
Calor específico	0,35	cal/g°C	-
Coeficiente de transmisión térmica K 3 mm	5,50	kcal/m²h°C	-
Temperatura de reblandecimiento VICAT	118	°C	UNE-EN ISO 306 método A50
Temperatura de flexión bajo carga	98	°C	UNE-EN ISO 75/2-A
Temperatura de moldeo aconsejable	150 - 170	°C	-
Temperatura máxima de servicio (Placa plana)	80 - 85	°C	IRPEN
Coeficiente de dilatación lineal	7 x 10^{-5}	K^{-1}	ISO 179/1 Fu
Resistencia a la tración	Min 70	Mpa	UNE-EN ISO 527-2/1B/5
Módulo de elasticidad en tracción	Min 3000	Mpa	
Resistencia a la flexión	110	Mpa	UNE-EN ISO 178
Resistencia de impacto Charpy (probeta no entallada)	Min 13	kJ/m²	ISO 179/1 Fu
Dureza Rockwell	100	Escala M	UNE-EN ISO 2039-2