

Metacrilato de colada

Policril es el nombre comercial de nuestras placas de Metacrilato de Colada. Nos avalan más de cinco décadas como fabricantes, las más estrictas normas de control de calidad a nivel europeo y la renovada confianza que nos otorgan nuestros clientes. Policril se presenta en una amplia oferta (calidades, superficies y acabados) y como fabricantes podemos adaptarnos a cualquier demanda del mercado. Fabricamos cualquier color en una amplia gama de espesores y acabados.

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 absorción de agua.
Reciclable.



Aplicaciones

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



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							•	•	•	•	•	•	•					
2020 x 1290														•	•	•		
2000 x 1275																	•	•

Propiedades

Propiedad	Valor	Unidades	Método de ensayo
Densidad	1,19	g/cm ³	ISO 1183, método A, C o D
Calor específico	0,35	cal/g°C	-
Coefficiente de transmisión térmica K 3 mm	5,50	kcal/m ² h°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
Coefficiente de dilatación lineal	7 x 10 ⁻⁵	K ⁻¹	ISO 179/1 Fu
Resistencia a la tracción	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/m ²	ISO 179/1 Fu
Dureza Rockwell	100	Escala M	UNE-EN ISO 2039-2

Metacrilato de colada

Tarifa de precios (07/2020 v1)

PO 01 Placas

	Espesor	Incoloro		Blancos		Colores	
		€/kg	€/m ²	€/kg	€/m ²	€/kg	€/m ²
Placa estándar	2	19,33	46,40	21,06	50,54	24,16	57,98
	2,5	17,95	53,83	19,55	58,63	22,43	67,30
	3	13,80	49,70	15,03	54,11	18,90	68,04
	4	13,80	66,27	15,03	72,14	17,70	84,96
	5	13,80	82,83	15,03	90,18	17,27	103,61
	6	13,80	99,40	15,03	108,21	17,27	124,33
	8	13,80	132,53	15,03	144,29	17,27	165,78
	9	13,80	149,10	15,03	162,32	17,27	186,50
	10	13,80	165,67	15,03	180,36	17,27	207,22
	12	13,80	198,80	15,03	216,43	17,27	248,67
	15	13,80	248,50	15,03	270,54	17,27	310,83
	Placa gruesa	20	14,77	354,28	16,09	386,18	18,43
25		14,77	442,85	16,09	482,72	18,43	553,03
30		16,55	595,64	18,06	650,21	20,67	744,23
35		16,55	694,91	18,06	758,58	20,67	868,27
40		16,55	794,19	18,06	866,94	20,67	992,31
50		16,55	992,73	18,06	1.083,68	20,67	1.240,39
Bloque	60	17,92	1.290,34	-	-	-	-
	70	20,02	1.681,70	-	-	-	-
	80	20,70	1.986,86	-	-	-	-

PO Especialidades

Material	Descripción	Medidas	Espesores	€/kg	
PO 03 LU	Luminiscente	2020 x 1320	3, 4, 5	43,25	
PO 03 MT	Metalizado		3	15,47	
PO 06 NK	Nacosilk		3, 4, 5, 6	17,01	
			Espesores	€/kg Incoloro	€/kg Blanco hielo
PO 07 IN	Oclusión de telas		4	10,04	10,95
			6		

PO 01 Calidades

Descripción	Calidad	Recargo	
Mate 1 cara	M	20%	
Mate 2 caras	W	40%	
Alta fluorescencia	HF	60%	
Uso alimentario	AL	10%	
Especial para iluminación LED	LED	15%	
Cambia de color según la iluminación	ON/OFF	20%	
Mayor resistencia a la abrasión/ácidos	DS	40%	
Alta difusión de la luz	HD	50%	
Alta permeabilidad a los UV (Solariums)	HP	40%	
Alta resistencia al calor	HT	40%	
Muy alta impermeabilidad a los UV	HVR	40%	
Baja resistencia a la temperatura	LT	Sin recargo	

Consultar programa de suministros · Consultar mínimos por color/espesor/medida · Servicio de corte 10% de recargo · Los precios por m² son orientativos

Metacrilato de colada Policril

Productos auxiliares



Pegamentos Cemencril

CEMENCRIIL es la gama de pegamentos para la unión de Policril a Policril. También puede utilizarse para unir Policril otros materiales poliméricos, pero es aconsejable un estudio previo en cada caso concreto.

Características principales

Hay tres tipos de pegamentos CEMENCRIIL:

1. Disolventes que actúan disolviendo la superficie del POLICRIIL, permitiendo una fusión íntima de las dos superficies a unir, seguida de una evaporación del disolvente.
2. Soluciones de polímero en un disolvente que actúa de la misma manera que los disolventes puros, pero deposita polímero en la unión al evaporarse.
3. Pegamentos de 2 componentes:
 - a) Soluciones de polímero en monómero jarabe.
 - b) Solución de catalizador químico líquido.

El monómero disuelve la superficie del Policril de la misma forma que otros disolventes, pero es polimerizado en lugar de evaporarse.

Aplicaciones

Pegado de Policril a Policril.

Gama

Envases de 1,4 y 5 Kg.
Botella de 500 cc. con tapón dosificador.
Garrafa de 5 litros.



Limpiador antiestático Acrilnet

Acrilnet es la solución para la limpieza y mantenimiento de las placas de metacrilato (Policril).

Características principales

Policril, como todas las placas de metacrilato, tiene buenas propiedades de aislamiento eléctrico y se carga electrostáticamente durante su proceso y manejo por lo que atrae partículas de polvo hacia su superficie.

Si se intenta quitar dicho polvo con un trapo, no hará más que reforzar su carga electrostática haciendo que atraiga más el polvo.

La solución a este problema es ACRILNET que hace conductora la superficie del Policril a fin de descargar la electricidad estática.

Con un adecuado agente antiestático en disolución acuosa se consigue lavar la placa y protegerla durante un largo tiempo de las cargas estáticas.

Aplicaciones

Limpieza y mantenimiento de la superficie del Policril y Policril impreso, pintado o serigrafiado.

Limpieza de cerámicas, cristal, todo tipo de plásticos y superficies plásticas.

Aplicaciones industriales y domésticas (muebles, teléfonos, pantallas).

Gama

Botella de 500 cc con tapón dosificador.
Garrafa de 5 litros.

Metacrilato de colada Policril

Productos auxiliares – Tarifa de precios (11/2017 v1)

PO 90/92 Pegamentos Cemencil

Ref.	kg	Descripción	€/kg	Aplicación	
1A	1	Pegamento acrílico de dos componentes	39,59	Uniones de alta resistencia, aplicaciones exteriores	•
2A	1	Pegamento acrílico de dos componentes	36,38	Uniones de alta resistencia, aplicaciones exteriores Rápida polimerización	•
19	1,4	Pegamento disolvente (bajo pedido mínimo)	13,05	Especial para uniones de policarbonato	✓
	5		10,98		•
20	1,4	Pegamento disolvente	15,11	Trabajos delicados que requieren unión incolora sin residuos de pegamento. Aplicaciones interiores sin resistencia	•
	5		13,05		•
22	1,4	Pegamento mezcla	14,65	Uniones con capacidad limitada de relleno de huecos. Resistencia moderada y mínimos residuos. Totalmente incoloro, sin burbujas	✓
	5		11,89		•
25	1,4		15,66		✓
	5		12,81		•
26	1,4	Pegamento mezcla	17,35	Igual al n° 22 con diferencia de mayor relleno de hueco y diferente viscosidad	✓
	5		14,50		•
28	1,4		18,73		✓
	5		15,80		•

PO 92 Limpiador Acrilnet

Presentación	€/ud	Aplicación	St.
Tapón – 500 cc Caja 12 unidades	5,18	Limpieza de plástico en general	✓
Garrafa 5 l	43,04	Anula la electricidad estática causante de la atracción de polvo	✓

✓ En stock permanente.

- Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega.