



QUINN[™]plastics

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

QUINN[™] CAST

QUINN CAST

Tanto si necesita la máxima claridad en rótulos como si busca colores vibrantes y profundos para señalización, sólo existe una opción: QUINN CAST. Este versátil material resulta apropiado para señalizaciones empresariales y expositores para establecimientos, pero además a los fabricantes de muebles y decoradores les encantará la forma en que QUINN CAST se puede trabajar para lograr artículos elegantes y atractivos. QUINN CAST, que está disponible en bloques con un espesor de hasta 100 mm, así como en placa tradicional, resulta adecuado para su mecanizado e instalación en entornos tan diversos como vehículos para el fondo marino y acuarios, donde las enormes presiones exigen la máxima calidad de producción. Puede elegir entre una amplia variedad de colores estándar o puede solicitarnos un color que se ajuste a sus necesidades, es decir, dispone de total libertad de elección. ¡QUINN CAST, un material tradicional con un aspecto moderno!

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

QUINN CAST es el nombre comercial de las placas de polimetacrilato de metilo de colada de Quinn Plastics. El producto final está compuesto por un 90-95% de PMMA + aditivos (estabilizantes, plastificantes, colorantes, pigmentos y desmoldeantes). QUINN CAST puede utilizarse para señalizaciones, rótulos, estructuras, mobiliario, iluminación y publicidad.

CARACTERÍSTICAS

QUINN CAST presenta una transparencia óptica de un 93% transmisión lumínica en el caso de placas transparentes. Es notablemente más ligero y más resistente a los impactos que las placas de vidrio del mismo grosor. QUINN CAST es resistente a los rayos ultravioleta y presenta una estabilidad térmica óptima y una baja absorción de agua. Las placas QUINN CAST son fáciles de manejar y se pueden someter a la mayoría de las técnicas de manipulación y moldeo, lo que permite conseguir diseños muy atractivos. Si desea más información, consulte nuestro "Manual de usuario".



APLICACIONES

Construcción:

Claraboyas
Bóvedas de cañón
Tabiques
Puertas

Industria:

Letreros
Rótulos
Mobiliario
Accesorios sanitarios
Artículos de regalo
Accesorios para tiendas
Solárium
Ojos de buey
Pantallas de proyección

GAMA DE PRODUCTOS

- Disponemos de una paleta de colores con acabado opaco, opal, transparente o translúcido
- La gama estándar de espesores va de 2 a 30 mm
- Disponemos de bloques de entre 35 y 100 mm en condiciones especiales
- Productos especiales: QUINN CAST design/QUINN CAST lumina/QUINN CAST vision/QUINN CAST UVT/ QUINN CAST Anti-bac/ QUINN CAST beauté
- Se pueden elaborar grosores, colores o diseños especiales previa petición y en condiciones especiales.

Póngase en contacto con el centro de atención al cliente más cercano a su domicilio para solicitar una descripción completa del producto. Consulte los detalles en la parte trasera del folleto.

Información técnica

GENERAL

Característica	Método	Unidades	QUINN CAST
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1,19
Dureza Rockwell	ISO 2039-2	Escala M	105

ÓPTICAS

Característica	Método	Unidades	QUINN CAST
Transmisión lumínica	ISO 13468-1	%	93
Índice de refracción	ISO 489	n _D	1,492

MECÁNICAS

Característica	Método	Unidades	QUINN CAST
Módulo de flexión	ISO 178	MPa	3000
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	125
Módulo de tracción	ISO 527	MPa	3300
Resistencia a la tracción	ISO 527	MPa	75
Alargamiento	ISO 527	%	6

TÉRMICAS

Característica	Método	Unidades	QUINN CAST
Temperatura Vicat (VST/A 50)	ISO 306	°C	115
Temperatura de deformación térmica (A)	ISO 75	°C	105
Capacidad térmica específica	ISO 3146-C-60°C	J/gK	2,16
Coefficiente de dilatación térmica lineal	ISO 11359-2	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	7
Conductividad térmica	DIN 52612	W/mK	0,19
Temperatura de degradación		°C	>280
Temperatura máx. de uso - uso continuo		°C	80
Temperatura máx. de uso - uso durante periodo corto		°C	90
Variación de temperatura durante el moldeo		°C	160-190

RESISTENCIA AL IMPACTO

Característica	Método	Unidades	QUINN CAST
Izod (con entalla)	ISO 180	KJ/m ²	-
Charpy (con entalla)	ISO 179	KJ/m ²	2
Charpy (sin entalla)	ISO 179	KJ/m ²	15

ELÉCTRICAS

Característica	Método	Unidades	QUINN CAST
Constante dieléctrica 50 HZ	DIN 53483		3,6
Resistividad volumétrica	DIN 53482	Ω.cm	>10 ¹⁵
Resistividad superficial	DIN 53482	Ω	>10 ¹⁴
Resistencia dieléctrica	DIN 53481	kV/mm	30
Factor de disipación (50 HZ)	DIN 53483		0,06



Para más información:

Centros de atención al cliente

Reino Unido e Irlanda

Tfno. +44 (0) 1773 838 400

Fax +44 (0) 1773 838 401

Francia, Italia, Grecia y Chipre

Tfno. +33 (0) 385 - 73 68 00

Fax +33 (0) 385 -73 68 22

Alemania, Suiza y Austria

Tfno. +49 (0) 6131 -63 11 82

Fax +49 (0) 6131 - 63 11 03

Noreste de Europa,

Rusia, Polonia y Eslovaquia

Tfno. +421 (0) 41 -707 14 20

Fax +421 (0) 41 -764 68 79

Sureste de Europa,

República Checa, Hungría, Bulgaria y antigua Yugoslavia

Tfno. +420 318 - 49 39 11

Fax +420 318 - 63 56 35

España y Portugal

Tfno. +34 (0) 93 - 575 19 90

Fax +34 (0) 93 - 564 87 00

Benelux, Escandinavia

y resto de países

Tfno. +32 (0) 14 - 57 67 11

Fax +32 (0) 14 - 58 11 27

SEDE CENTRAL

Quinn Plastics

Derrylin

Co Fermanagh

BT92 9AU

Irlanda del Norte

Tfno. +44 (0) 28 6774 8866

Fax +44 (0) 28 6774 8800

www.quinn-plastics.com

Quinn Plastics ofrece una amplia gama de placas de material plástico que proporciona las más variadas opciones a la industria en cuanto a calibre, tamaño, grabado, color, tratamientos superficiales y opacidad.



QUINN GROUP

Derrylin, Condado de Fermanagh,
Irlanda del Norte, BT92 9AU.

c: info@quinn-group.com

w: www.quinn-group.com