



# QUINN<sup>™</sup>plastics

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

QUINN<sup>™</sup> XT

# QUINN XT

**A menudo las cosas que no vemos son las que marcan la diferencia... ¡como la placa transparente QUINN XT!**

**Aunque es la placa más utilizada en el mundo apenas se dará cuenta de que está ahí, gracias a su brillante claridad y a su capacidad de adoptar distintas formas que se adaptan al diseño del establecimiento.**

**QUINN XT es perfecto para expositores comerciales, estanterías para revistas o controladores de iluminación en el entorno minorista, aunque su ventaja más destacada es que este material cumple su función sin distraer la atención de los productos expuestos. Si desea publicidad, con QUINN XT obtendrá rótulos muy duraderos y resistentes a los rayos ultravioleta que promocionan sus productos sin necesidad de que usted se preocupe por nada. El mensaje está incoloro: escoja QUINN XT y no vuelva a preocuparse porque sus productos nunca se verán mejor.**

## IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

QUINN XT es el nombre comercial de las placas de polimetacrilato de metilo (PMMA) de extrusión de Quinn Plastics. El programa QUINN XT ofrece soluciones tanto para interiores como para exteriores.

QUINN XT está disponible en productos estándar transparentes y blancos opal y en una amplia gama de colores y diseños.

Las placas QUINN XT se fabrican y se someten a ensayos siguiendo la norma DIN EN ISO 7823-2.

## CARACTERÍSTICAS

Las placas QUINN XT tienen excelentes propiedades ópticas y una superficie brillante.

Las placas QUINN XT ofrecen una excelente transparencia, buenas propiedades mecánicas, resistencia a los rayos UV y una magnífica resistencia frente a los factores meteorológicos y el envejecimiento, lo que hace que conserven su color durante años. Las versiones resistentes a los impactos QUINN XT610, XT620, XT630 presentan unas excelentes propiedades mecánicas y de resistencia.

Tanto las placas QUINN XT como las versiones resistentes a los impactos pueden entrar en contacto con productos alimenticios, ya que cumplen toda la legislación europea actual de control de alimentos.

Ni las placas QUINN XT ni las versiones resistentes a los impactos contienen materiales tóxicos o metales pesados que puedan provocar daños medioambientales o riesgos para la salud. No es soluble en agua y no está sujeto a la identificación de materiales peligrosos.

Tanto las placas QUINN XT como las versiones resistentes a los impactos son fáciles de reciclar.



## APLICACIONES

- Elementos de construcción: claraboyas, tabiques, acristalamiento para puertas, techos, claraboyas para caravanas.
- Iluminación: lentes de control de iluminación, elementos de iluminación para el hogar.
- Componentes de ingeniería: carcasas de maquinaria, cubiertas de seguridad de maquinaria.
- Publicidad y señalización: letras moldeadas, expositores, accesorios para tiendas, paneles gráficos luminosos.
- Otras aplicaciones: envases, patrones de letras, solárium (versión especial con transmisión UV), barreras acústicas.

## GAMA DE PRODUCTOS

- QUINN XT está disponible en versiones antirreflejos, opal y opacas.
- Colores: transparente, blanco, negro brillante, marrón y verde silicato. QUINN XT softtone también está disponible en azul.
- La gama estándar de espesores va de 1,5 a 25 mm.
- Las dimensiones de las placas estándar son de 3050 x 2050 mm aunque también servimos placas de 2050 x 1250 mm en condiciones especiales.
- Productos especiales: QUINN XT soft tone / QUINN XT high impact.
- 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 XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Densidad	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,19	1,17	1,16	1,15
Absorción de agua 24 h/23°C-50x50x4 mm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 62 Método 1	%	0,2	0,25	0,3	0,3
Dureza a la penetración de la bola	ISO 2039-1	MPa	235	155	135	100
Temperatura de moldeo por presión de aire		°C	140-160	130-150	130-150	130-150
Temperatura de moldeo por vacío		°C	160-190	140-170	140-170	140-170
Contracción por moldeo		%	0,5-0,8	0,6-0,9	0,6-0,9	0,6-0,9

## MECÁNICAS

Característica	Método	Unidades	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Resistencia a la tracción	ISO 527-2	MPa	70	55	50	40
Elongación en la ruptura	ISO 527-2	%	4	15	25	35
Módulo de tracción	ISO 527-2	MPa	3200	2400	2100	1800
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	115	90	85	65
Módulo de flexión	ISO 178	MPa	3300	2400	2100	1800
Resistencia al impacto test Charpy sin entalla	ISO 179-1	KJ/m <sup>2</sup>	17	25	35	60
Resistencia al impacto test Charpy con entalla	ISO 179-1	KJ/m <sup>2</sup>	2	3	4	5

## TÉRMICAS

Característica	Método	Unidades	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Temperatura Vicat (B 50)*	ISO 306	°C	105	104	102	98
Capacidad térmica específica	ISO 11357-4	J/gK	1,47	1,5	1,5	1,5
Dilatación térmica lineal	DIN 53752	K <sup>-1</sup> x10 <sup>-5</sup>	7	9	10	11
Conductividad térmica	DIN 52612	W/mK	0,18	0,18	0,18	0,18
Temperatura de uso - uso continuo		°C	70	65	65	65
Temperatura máx. de uso - uso durante periodo corto		°C	90	85	80	75
Temperatura de degradación		°C	>280	>280	>280	>280

## ÓPTICAS

Característica	Método	Unidades	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Transmisión de luz (3 mm)	DIN 5036-3/ EN ISO 13468-2	%	92	91	91	90
Índice de refracción	ISO 489	n <sup>D</sup> 20	1,492	1,492	1,492	1,492

## ELÉCTRICAS

Característica	Método	Unidades	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Resistividad superficial	IEC 60093	Ω	3x10 <sup>15</sup> -3x10 <sup>16</sup>	-	-	-
Resistividad volumétrica	IEC 60093	Ω x m	1x10 <sup>13</sup> -5x10 <sup>13</sup>	-	-	-
Fuerza eléctrica	IEC 60243-1	kV/mm	10	-	-	-
Resistencia dieléctrica	IEC 60243-1	kV/mm	30	30	30	30
Factor de disipación dieléctrica a 50 HZ	DIN 53483-2		0,06	-	-	-
Factor de disipación dieléctrica a 1 KHZ	DIN 53483-2		0,04	-	-	-
Factor de disipación dieléctrica a 1 MHZ	DIN 53483-2		0,02	0,03	0,03	0,03
Permitividad relativa a 50 Hz	DIN 53483-2		2,7	-	-	-
Permitividad relativa a 1 KHz	DIN 53483-2		3,1	-	-	-
Permitividad relativa a 1 MHz	DIN 53483-2		2,7	2,9	2,9	2,9

\* Pretratamiento 16 h a 80°C. Los datos técnicos de nuestros productos son los más habituales: los valores medidos reales están sujetos a variaciones de fabricación.

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](http://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](mailto:info@quinn-group.com)  
w: [www.quinn-group.com](http://www.quinn-group.com)