

Plexiglas XT Glashelder

Plexiglas XT Glashelder is een perfecte vervanger van glas. Zo is plexiglas nét zo helder als glas, maar 25 keer sterker. Plexiglas wordt ook wel PMMA of Acrylaat genoemd. Deze sterke kunststofsoort is niet alleen UV- en weerbestendig maar ook goed te zagen. Daarnaast is plexiglas perfect voor een situatie waarbij glasscherven ongewenst zijn. Plexiglas zal namelijk nooit uiteenspatten zoals glas. In een plexiglas plaat kan hoogstens een sterretje of een scheur ontstaan.

Plexiglas XT Glashelder platen hebben precies dezelfde transparantie als gewoon glas. Daar bovenop heeft ons heldere plexiglas een aantal mooie voordelen t.o.v. gewoon glas. Plexiglas platen helder zijn licht van gewicht, en daardoor enorm gebruiksvriendelijk.

Daarnaast is helder plexiglas ook een stuk steviger dan gewoon glas van gelijke dikte, ongeveer 25 keer. Deze sterke en heldere kunststof platen zijn nagenoeg onbreekbaar. De heldere platen zijn dus ontzettend goed te gebruiken bij toepassingen waar glasscherven ongewenst zijn.

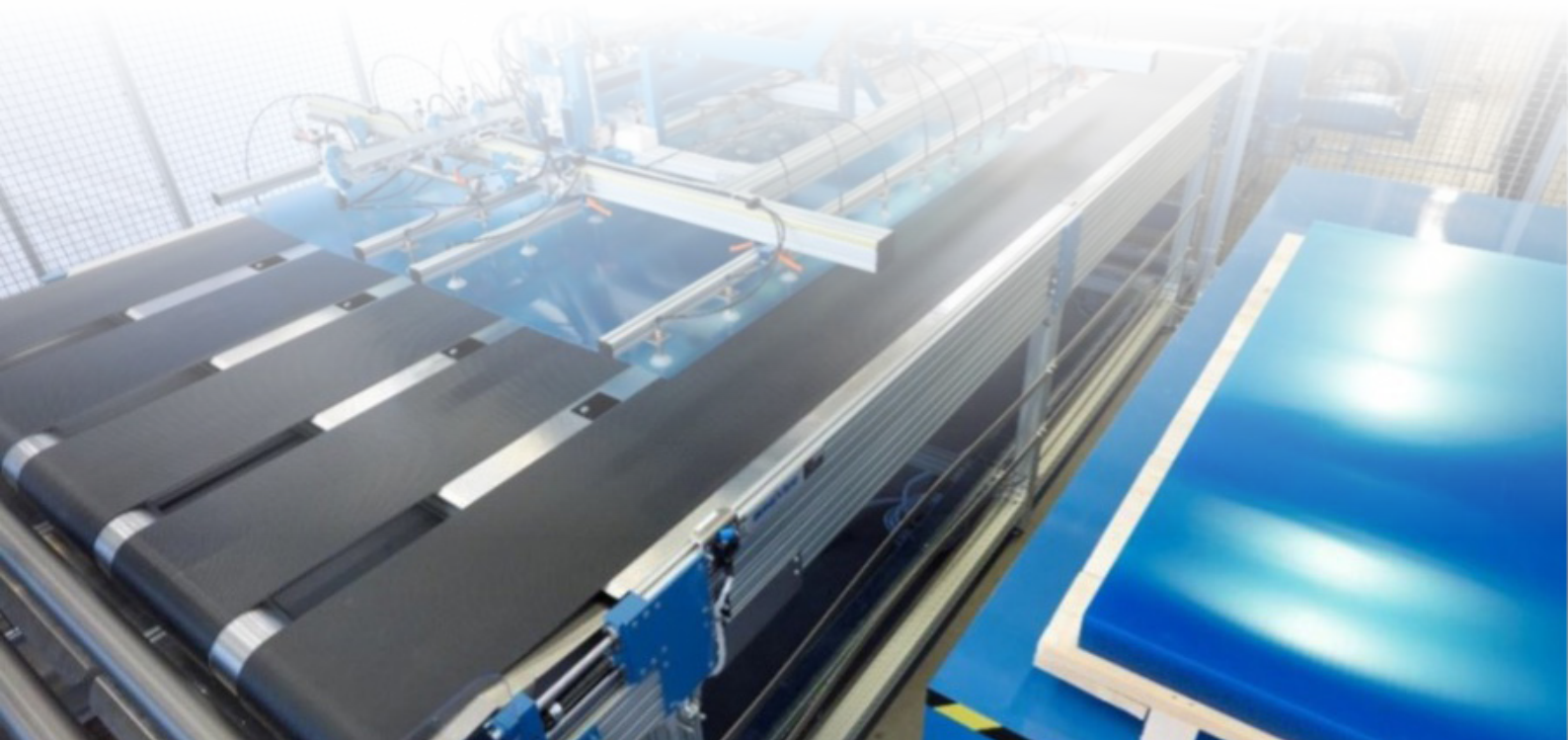
Plexiglas XT Glashelder op maat

Plexiglas XT glashelder platen op maat. Zo kunt u precies bestellen wat u nodig heeft. U hoeft hier ook geen extra zaagkosten voor te betalen. U kunt in calculator de

betreffende dikte en de gewenste afmetingen invoeren u ziet direct uw prijs.

Wij kunnen diverse bewerkingen met uw helder transparante plexiglas platen uitvoeren. Wij kunnen het plaatmateriaal voor u zagen, polijsten, frezen, boren, buigen of graveren. We bewerken ze met de zaag of onze CNC-machine's.

Wilt u plexiglas XT glashelder inclusief bewerkingen bestellen? Vraag dan een offerte aan. Voor meer informatie over de mogelijkheden kunt u ook contact opnemen met onze klantenservice.



Plexiglas XT Glashelder

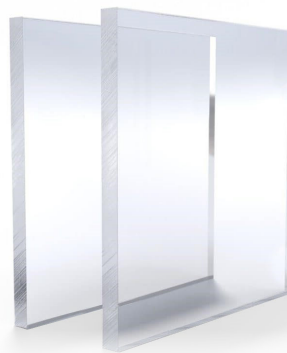
Gebruik Plexiglas xt helder

Helder plexiglas is geschikt voor vele verschillende doeleinden. Doordat het materiaal goed te bewerken is, kunt u er allerlei creaties mee maken. Omdat het een laag gewicht heeft is het bovendien erg veilig, wat het heldere plexiglas geschikt maakt als bijvoorbeeld een douchedeur, terrasschermen, balustrade, volière beglazing, voorzet ramen en 1001 andere toepassingen.

Zelf Bewerken van Plexiglas XT platen

Geëxtrudeerde (ofwel XT) Plexiglas plaat is beperkt zelf te bewerken. Door het productieproces van deze plaat zit er relatief gezien een hoge interne spanning in de plaat. Dit heeft tot gevolg dat het materiaal gevoelig is voor barsten bij verdere ver/bewerking van de plaat. Wij raden het daarom ook niet aan om deze plaat zelf te gaan zagen met een decoupeerzaag. Wij hebben ook

een heldere gegoten Plexiglas plaat in ons assortiment. Deze platen worden op een andere wijze geproduceerd waardoor er minder interne spanning in de plaat zit. Dit heeft tot gevolg dat deze gegoten plexiglas plaat beter



Plexiglas XT Glashelder	Norm	waarde	eenheid
Algemene eigenschappen			
Dichtheid	DIN 53749	1,19	g/cm ³
Vochtopname bij normaal klimaat		0,5	%
Brandgedrag	DIN 4102	B2	
Specifieke warmtecapaciteit		1,32	kJ/KG/°C
Lichttransmissie (helder)		92	%
Mechanische eigenschappen			
Treksterkte	DIN 53455	74	N/mm ³
Rek tot breuk	DIN 53455	5	%
E-modulus	DIN 53457 (23°C)	3300	N/mm ³
Buigsterkte	DIN 53452	120	N/mm ³
Slagsterkte	DIN 53453 (23°C)	10	KJ/m ³
Drukvastheid	ISO 604	110	N/mm ³
Shore hardheid of kogeldrukhardheid		80	° Shore D
Rockwell hardheid		95	M-scale

Aan dit document kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend. De vermelde informatie en gegevens zijn gebaseerd op opgave van onze fabrikanten en gelden slechts bij benadering en zijn indicatief en dienen als richtwaarden. Druk- en zetfouten voorbehouden.

Plexiglas XT Glashelder

Plexiglas XT Glashelder	Norm	waarde	eenheid
Elektrische eigenschappen			
Relatieve diëlectrische constante	DIN 53485	3,7 (50Hz)	ξ_r
Diëlectrische verliesfactor	DIN 53483	0.06 (10Hz)	$\tan\delta$
Specifieke weerstand	DIN 53482	$> 10_{15}$	Ωcm
Oppervlakteweerstand	DIN 53482	$> 10_{1j}$	Ω
Kruistroomvastheid	DIN 53480	KC > 600	
Doorslagspanning	DIN 53481	20 tot 25	kV/mm
Thermische eigenschappen			
Krisallijn smeltpunt		> 103	$^{\circ}\text{C}$
Warmtegeleidbaarheid	DIN 52162	0,19	W/m $^{\circ}\text{K}$
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	DIN 53752	0,07	mm/m $^{\circ}\text{C}$
Gebruikstemperatuur Lange termijn		-30 tot +80	$^{\circ}\text{C}$
Gebruikstemperatuur Korte termijn		100	$^{\circ}\text{C}$
Hitte-vormbestendigheid	DIN 53461	102	$^{\circ}\text{C}$

Aan dit document kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend. De vermelde informatie en gegevens zijn gebaseerd op opgave van onze fabrikanten en gelden slechts bij benadering en zijn indicatief en dienen als richtwaarden. Druk- en zetfouten voorbehouden.

