

Plexiglas® Hardcoated (helder 1-zijde krasvast)

Deze krasbestendige kunststof plaat met éézijdige oppervlakte coating, zorgt voor een hoge bestendigheid tegen krassen en chemicaliën. Daarnaast blokt de plexiglas plaat de UV-straling voor 98%, waardoor afbeeldingen achter het Plexiglas niet meer verkleuren onder invloed van zonlicht.

Verkrijgbaar met een hoogglanzende (HC) of matte (HCM) oppervlakteafwerking.

Plexiglas® Optisch, haarscherpe beelden dankzij optische functionaliteit

Ons speciale merk Plexiglas® met optische functionaliteiten maakt gelijkmatig heldere en haarscherpe beelden mogelijk - aan de muur of op een display.

Plexiglas® Optical wordt gekenmerkt door zijn hoge lichttransmissie en lichtverdeling, waardoor het ideaal is voor gebruik in de displays van smartphones, laptops, tablets of tv-toestellen.

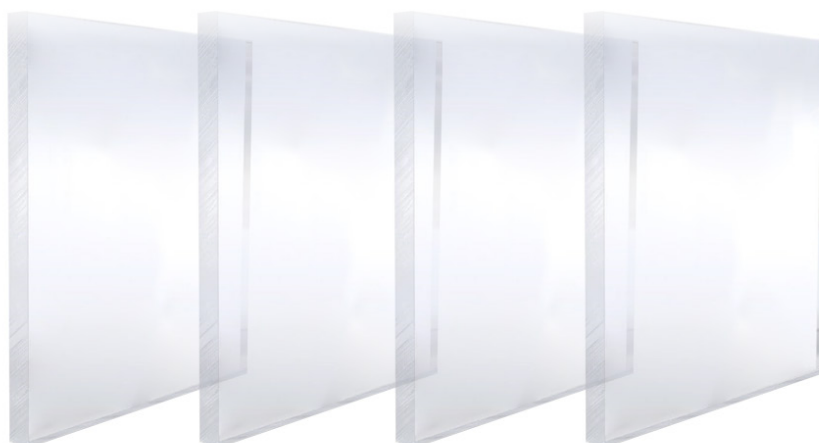
De eenzijdige oppervlakteafwerking van Plexiglas® Optical is voorzien van een krasvaste coating (HC) en is daardoor uitstekend bestand tegen slijtage en chemicaliën.

Plexiglas® optische HCM

We bieden ook PLEXIGLAS® HCM aan, dat krasvastheid combineert met een zijdemat oppervlak.

Deze unieke combinatie, samen met de eigenschappen die bekend zijn voor acrylglas, zoals een laag gewicht per oppervlakte-eenheid en een hoge breeksterkte, maakt PLEXIGLAS® Optical HCM een ideaal materiaal voor meubels, beursstandbouw en winkelinrichting, maar ook voor grote wanden bekledingen. Dankzij zijn reflectieverminderende eigenschappen is PLEXIGLAS® Optical HCM ook ideaal voor beglazing van afbeeldingen en digitaal printen op de achterkant.

- Transparant en kleurneutraal
- Uitstekende schittering
- Uitstekende oppervlakteoptiek
- Bijna UV-bestendig
- Gemakkelijke verwerkbaarheid
- Hoge oppervlaktehardheid
- Slijtage en chemische weerstand
- De helft van het gewicht van glas, 11 keer breukvaster dan glas



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® Hardcoated (helder 1-zijde krasvast)

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
Elektrische eigenschappen			
Relatieve diëlectrische constante	DIN 53485	3,7 (50Hz)	ξ _r
Diëlectrische verliesfactor	DIN 53483	0.06 (10Hz)	tanδ
Specifieke weerstand	DIN 53482	> 10 ₁₅	Ωcm
Oppervlakteweerstand	DIN 53482	> 10 ₁ J	Ω
Kruistroomvastheid	DIN 53480	KC > 600	
Doorslagspanning	DIN 53481	20 tot 25	kV/mm
Thermische eigenschappen			
Krisallijn smeltpunt		> 103	°C
Warmtegeleidbaarheid	DIN 52162	0,19	W/m°K
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	DIN 53752	0,07	mm/m°C
Gebruikstemperatuur Lange termijn		-30 tot +80	°C
Gebruikstemperatuur Korte termijn		100	°C
Hitte-vormbestendigheid	DIN 53461	102	°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.