

# Makrolon® Vista QX10

## Polycarbonaatplaat



I Line  
Innovative

### Uw voordelen:

- verbeterde optische kwaliteit
- buitengewone slagvastheid
- bestand tegen een ruim temperatuurbereik

**Makrolon® Vista QX10**-platen zijn heldere transparante, glanzende, uv-gestabiliseerde polycarbonaatplaten. Ze bieden een buitengewone slagvastheid die de fysische eigenschappen van andere transparante materialen overtreft. De **Makrolon®**-platen zijn bestand tegen temperaturen van -100 tot +120 °C, zijn optisch zeer helder en behalen goede brandclassificaties.

**Makrolon® Vista QX10** is een helder transparante plaat met een hoge lichtdoorlaatbaarheid.

### Toepassingen:

Typische toepassingen voor **Makrolon® Vista QX10**-platen zijn onder andere machinebeveiligingen, verlichtingsarmaturen, vizieren, alsook voor panoramische daken en achterruiten van hoogwaardige voertuigen.

De platen bieden bescherming tegen onopzettelijke breuk en moedwillige vernieling. **Makrolon® Vista QX10**-platen kunnen warmgevormd, koud gebogen en gemakkelijk machinaal bewerkt worden. Ze kunnen worden gecoat, gelamineerd en bedrukt.

	Proefvoorwaarden	Richtwaarden <sup>(1)</sup>	Eenheid	Testmethode
<b>FYSISCH</b> Dichtheid Vochtopname-verzadiging Vochtopname-evenwicht Brekingsindex Index	water bij 23 °C 23 °C, 50% relative humidity Procedure A	1200 0,30 0,12 1,587	kg/m <sup>3</sup> % % –	ISO 1183-1 ISO 62 ISO 62 ISO 489
<b>MECHANISCH</b> Trekspanning Rek bij trekspanning Trekvastheid Nominale rek bij breuk Elasticiteitsmodulus Grensbuigspanning Charpy slagvastheid Charpy slagvastheid Izod slagvastheid	1 mm/min 50 mm/min 50 mm/min 50 mm/min 2 mm/min 2 mm/min 23 °C, unnotched 23 °C, 3 mm, notched 23 °C, 3,2 mm, notched	2350 > 60 6 > 50 2350 90 non-break 80P 90P	MPa MPa % % MPa MPa kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup>	ISO 527-1,-2 ISO 527-1,-2 ISO 527-1,-2 ISO 527-1,-2 ISO 178 ISO 178 ISO 179-1eU ISO 179-1eA ISO 180-A
<b>THERMISCH</b> Vicat-verwekingstemperatuur Warmtegeleidbaarheid Lin. therm. uitzettingscoëfficiënt Warmtevoormbestendigheid Warmtevoormbestendigheid	50 N, 50°C/h 23°C 23 to 55°C 1,80 Mpa 0,45 Mpa	148 0,20 0,65 128 140	°C W/(mK) 10 <sup>-4</sup> /K °C °C	ISO 306 ISO 8302 ISO 11359-1, -2 ISO 75-1, -2 ISO 75-1, -2
<b>ELECTRISCH</b> Doorslagvastheid Specifieke aanligweerstand Oppervlakteweerstand Diëlektricitetsgetal Diëlektricitetsgetal Diëlektrische verliesfactor Diëlektrische verliesfactor	1 mm  100 Hz 1 MHz 100 Hz 1 MHz	34 1E14 1E16 3,1 3,0 5 · 10 <sup>-4</sup> 95 · 10 <sup>-4</sup>	kV/mm Ohm.m Ohm – – – –	IEC 60243-1 IEC 60093 IEC 60093 IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250

<sup>(1)</sup> Deze waarden werden gemeten op spuitgietstalen en zijn niet geschikt voor het opmaken van specificaties.

# Makrolon® Vista QX10

## Polycarbonaatplaat



Ideeën, innovatief, intelligent, interessant... Covestro i-line staat voor de volgende generatie van kwaliteitsproducten. Dit kwaliteitsmerk garandeert steeds innoverende en intelligente oplossingen voor tal van vereisten.

**Lichttransmissie:** Testmethode volgens DIN EN ISO 13468-2.

De vermelde diktes zijn niet allemaal standaard verkrijgbaar. Vraag om meer informatie. De vermelde waarden zijn richtwaarden.

Lichttransmissie in %	3	4	5	6	8	10	12
Makrolon® Vista QX10 clear 099	88	87	87	86	85	83	82

**Beschikbare afmetingen:** Makrolon® platen zijn in de diktes 3 – 12 mm en in de volgende maten verkrijgbaar. Andere maten en plaatdiktes zijn op verzoek verkrijgbaar.

**Formaten (standaard):**

3.050 x 2.050 mm

**Constante gebruikstemperatuur:** De maximale constante gebruikstemperatuur bedraagt ca. 120 °C.



Covestro Deutschland AG  
Business Unit Polycarbonates  
51365 Leverkusen  
Duitsland

[www.sheets.covestro.com](http://www.sheets.covestro.com)  
[sales.sheets.EMEA@covestro.com](mailto:sales.sheets.EMEA@covestro.com)

De manier waarop en het doel waarvoor u onze producten, technische ondersteuning en informatie (hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van productie-evaluaties), inclusief voorgestelde formuleringen en aanbevelingen, aanwendt, vallen buiten onze controle mogelijkheden. Daarom is het imperatief dat u onze producten, technische ondersteuning en informatie zelf test, zodat u tot uw eigen tevredenheid kunt vaststellen of onze producten, technische ondersteuning en informatie geschikt zijn voor het door u beoogde doel en toepassing. Dit toepassingsgericht onderzoek moet minstens een test bevatten die de geschiktheid vanuit technisch, gezondheids-, veiligheids- en milieustandpunt onderzoekt. Dergelijke onderzoeken werden niet noodzakelijkerwijze door Covestro uitgevoerd. In zoverre schriftelijk niks anders met ons is overeengekomen, worden al onze producten uitsluitend verkocht overeenkomstig onze algemene verkoopvoorwaarden, die wij u op uw verzoek graag toesturen. Alle informatie en technische ondersteuning worden ter beschikking gesteld zonder garantie of waarborg, en zijn te allen tijde onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Er wordt uitdrukkelijk overeengekomen dat u elke vorm van aansprakelijkheid (contractuele, buitencontractuele en elke overige aansprakelijkheid) die voortvloeit uit het gebruik van onze producten, technische ondersteuning en informatie, aanvaardt, en dat u ons uitdrukkelijk onthef van alle desbetreffende aansprakelijkheden. Elke verklaring of aanbeveling die hierin niet is opgenomen is niet gerechtvaardigd en zal ons niet verbinden. Geen enkele hierin opgenomen verklaring kan worden geïnterpreteerd als aanbeveling om een product te gebruiken in strijd met een patent m.b.t. grondstoffen of het gebruik ervan. Er wordt geen licentie verleend of feitelijk toegekend op grond van een patent.

Makrolon® is een geregistreerde merknaam van Covestro AG