

Makrolon® Vista QX

Polycarbonaatplaat



I Line
Innovative

Uw voordelen:

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

Makrolon® Vista QX platen zijn heldere transparante en glanzende polycarbonaatplaten met verbeterde optische kwaliteit. Ze bieden een buitengewone slagvastheid die de fysische eigenschappen van andere transparante materialen overtreft. De **Makrolon® Vista QX** platen zijn bestand tegen temperaturen van -100 tot +120 °C, zijn optisch zeer helder en behalen goede brandclassificaties. De platen bieden bescherming tegen onopzettelijke breuk en moedwillige vernieling.

Makrolon® Vista QX platen kunnen warmgevormd, koud gebogen en gemakkelijk machinaal bewerkt worden.

Toepassingen:

Typische toepassingen voor **Makrolon® Vista QX** zijn beglazing in auto's, zoals ramen en panoramadaken, waar een laag gewicht of een hoge schokbestendigheid vereist is - zoals in elektrische auto's, zware bedrijfsvoertuigen of politiewagens. Andere mogelijke toepassingen zijn vizieren, machinebeveiligingen, gecoate platen en laminering met glas

	Proefvoorwaarden	Richtwaarden ⁽¹⁾	Eenheid	Testmethode
FYSISCH Dichtheid Vochtopname-verzadiging Vochtopname-evenwicht Brekingsindex	water bij 23 °C 23 °C, 50% relative humidity Procedure A	1200 0,30 0,12 1,587	kg/m ³ % % -	ISO 1183-1 ISO 62 ISO 62 ISO 489
MECHANISCH 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 ² kJ/m ² kJ/m ²	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
THERMISCH 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 ⁻⁴ /K °C °C	ISO 306 ISO 8302 ISO 11359-1, -2 ISO 75-1, -2 ISO 75-1, -2
ELECTRISCH Doorslagvastheid Specifieke aanligweerstand Oppervlakteweerstand Diëlectriciteitsgetal Diëlectriciteitsgetal Diëlektrische verliesfactor Diëlektrische verliesfactor	1 mm 100 Hz 1 MHz 100 Hz 1 MHz	34 1E14 1E16 3,1 3,0 5 · 10 ⁻⁴ 95 · 10 ⁻⁴	kV/mm Ohm.m Ohm - - - -	IEC 60243-1 IEC 60093 IEC 60093 IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250

⁽¹⁾ Deze waarden werden gemeten op spuitgietsalen en zijn niet geschikt voor het opmaken van specificaties.

Makrolon® Vista QX

Polycarbonaatplaat



Ideeën, innovatief, intelligent, interessant... Exolon Group 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.

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 QX clear 099	88	87	87	86	85	83	82

Beschikbare afmetingen:

Makrolon® Vista QX7 en QX90 zijn in de diktes 3 – 12mm verkrijgbaar, en

Makrolon® Vista QX10 en QX200 in de diktes 3 – 8 mm.

Andere maten en plaatdiktes zijn op verzoek verkrijgbaar.

Formaten (standaard):

3.050 x 2.050 mm

Constance gebruikstemperatuur: De maximale constante gebruikstemperatuur bedraagt ca. 120 °C.

Beschikbare Types :

Kwaliteit m.b.t.	Vista QX7	Vista QX10	Vista QX90	Vista QX200
Insluitingen/zwarte puntjes	++	++	++	++
Oppervlaktekwaliteit/transparante fouten	+	++	+	++
Diopter	-	-	++	++

Makrolon® Vista QX7 en QX90 zijn geschikt voor toepassingen die achteraf hard gecoat worden.

Makrolon® Vista QX10 en QX 200 hebben een verder verbeterde oppervlaktekwaliteit, voor toepassingen op hoog niveau.

Neem contact met ons op voor meer gedetailleerde specificaties.



Exolon Group GmbH
Rommerskirchener Str. 21
50259 Pulheim
Duitsland

www.exolongroup.com
sales@exolongroup.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 noodzakelijkerwijs door Exolon Group 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 onthefte 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, eigendom van en in licentie gegeven door Covestro Group