

# Curvalite®

## Massivplatten aus Copolyester



### Ihre Vorteile:

- Warmformbarkeit
- gute Schlagzähigkeit
- nahrungsmittelverträglich
- gute Brandschutzklassifizierung

**Curvalite®** sind Massivplatten aus thermoplastischem Copolyester (NPG basiertes PET-G). Sie bieten eine gute Schlagfestigkeit, gute Brandschutzklassifizierung und sind voll recyclingfähig.

**Curvalite® GP clear 099** sind klare transparente Platten mit hoher Lichtdurchlässigkeit und Glanz. **Curvalite® GP clear 099** ist hergestellt aus nahrungsmittelverträglichem Rohstoff.

### Anwendungen:

Einsatzgebiete für **Curvalite®** sind: POS (Displays, Preisschildhalter, Regalteiler), Wegweiser, Werbezeichen, Behälter und Tablett für Nahrungsmittel, Raumteiler.

**Curvalite® Platten** können bei geringem Energieverbrauch, kurzen Produktionszyklen, hohen Streckwerten und genauer Reproduktion der Formoberfläche ohne Vortrocknung thermogeformt werden. **Curvalite®** Platten sind einfach durch Siebdruck- oder 3D-Verfahren zu bedrucken und können leicht mechanisch bearbeitet werden.

	Prüfbedingungen	Richtwerte	Einheit	Testmethode
<b>PHYSIKALISCH</b> Dichte		1,29	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1
<b>MECHANISCH</b> Streckspannung Reißdehnung Grenzbiegespannung Schlagzähigkeit	Izod ohne Kerbe Izod gekerbt, bei 23 °C	> 45 > 25 ca. 70 ohne Bruch ca. 4	MPa % MPa kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup>	ISO 527-1/-2 ISO 527-1/-2 ISO 178 ISO 180/U ISO 180/A
<b>THERMISCH</b> Vicat-Erweichungstemperatur	Verfahren B50	78	°C	ISO 306

Diese Werte wurden an Spritzgussmustern ermittelt und können nicht als Basis für eine Kundenspezifikation herangezogen werden

# Curvalite®

## Massivplatten aus Copolyester



Exolon Group S-Line, die Standard-Produktlinie, ist ein Sortiment aus zertifizierten Qualitätsprodukten, die bewährte Lösungen bei vielen Anwendungen bietet.

### Lichtdurchlässigkeit:

Testmethode nach DIN EN ISO 13468. Die angegebenen Dicken sind nicht alle standardmäßig erhältlich. Bitte fragen Sie für nähere Informationen an. Die angegebenen Werte sind Richtwerte.

Lichtdurchlässigkeit in %	1	2	3	4	5	6
Curvalite® GP clear 099	89	88	87	87	86	85

### Verfügbare Abmessungen:

**Curvalite® GP clear 099** ist in den Dicken 1-6 mm erhältlich.

Unsere Standardformat - Abmessungen sind :  
3.050 x 2.050 mm.

Sonderabmessungen bitten wir anzufragen.

### Warmverformung:

Dank guter Fließigenschaften und Detailreproduktion können **Curvalite®** Platten bei niedrigen Temperaturen ohne Vortrocknung thermisch geformt werden. Wegen der geringen spezifischen Wärmekapazität erfordert **Curvalite®** nur eine geringe Energiemenge zur Warmverformung. Spannungen in Formteilen können die Schlagfestigkeit beeinflussen

### Dauergebrauchstemperatur:

Die maximale Dauergebrauchstemperatur ohne Last liegt bei ca. 65 °C.

### Nahrungsmittelverträglichkeit

**Curvalite® GP clear 099** ist hergestellt aus nahrungsmittelverträglichem Rohstoff.

### Brandschutzklassifizierung (\*):

Land	Standard	Klassifizierung	Dicke	Farbe
Europa	EN13501-1	B-s1, d0	1-6 mm	clear 099

(\*) Brandschutzzertifikate sind in ihrer Gültigkeit zeitlich begrenzt. Bitte überprüfen Sie jedes Dokument auf seine Gültigkeit.

Exolon Group produziert desweiteren Stegplatten aus Polycarbonat (Exolon® multi UV), sowie Massivplatten aus Polycarbonat (Exolon® GP) und Polyester (Vivak®, Axpet® und Inspria®). Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.exolongroup.com](http://www.exolongroup.com).



Exolon Group NV  
Wakkensesteenweg 47  
8700 Tielt  
Belgien

[www.exolongroup.com](http://www.exolongroup.com)  
[sales@exolongroup.com](mailto:sales@exolongroup.com)

Es liegt außerhalb unserer Kontroll- und Einflussmöglichkeiten, in welcher Art und Weise und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen sowie Informationen (unabhängig ob mündlich, schriftlich oder anhand von Produktionsbewertungen erhalten) einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und/oder einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen und Informationen sowie Formulierungen und Empfehlungen eigenverantwortlich daraufhin überprüfen, ob sie für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen auch tatsächlich geeignet sind. Eine anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Überprüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von Exolon Group durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selbst übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt.

Curvalite® ist eine eingetragene Marke der Exolon Gruppe.