

Scheda tecnica, Febbraio 2026

Curvalite®

Lastra compatta di copoliestere



Vantaggi delle lastre:

- termoformabilità
- buona resistenza agli urti
- idonee per alimenti
- buona classificazione per caratteristiche di reazione al fuoco

Le lastre **Curvalite®** sono lastre compatte di copoliestere (PET-G a base di NPG) termoplastico. Per le loro caratteristiche offrono buona resistenza agli urti e una buona reazione alla combustione e completamente riciclabili.

Le lastre **Curvalite® GP clear 099** si caratterizzano per l'elevata trasparenza e luminosità. Le lastre **Curvalite® GP clear 099** è realizzato in resina che può essere utilizzata per applicazioni a contatto con alimenti.

Applicazioni:

Il **Curvalite®** è il prodotto per i seguenti usi: dispositivi display, cartellini porta-prezzo, divisori per scaffali, segnali, scritte pubblicitarie; contenitori e vassoi per alimenti, pannelli per la separazione di ambienti.

Le lastre **Curvalite®** possono essere termoformate, con basso consumo energetico e in condizioni di imbutitura. I tempi di produzione sono brevi, e le forme possono essere riprodotte facilmente e senza pre-essiccazione. Le lastre possono essere facilmente serigrafate, stampate in 3D e lavorate a macchina.

	Condizioni della prova	Valore	Unità	Tipo di prova
CARATTERISTICHE FISICHE Densità		1,29	g/cm ³	ISO 1183-1
CARATTERISTICHE MECCANICHE Tensione di snervamento Allungamento alla rottura Sollecitazione limite di flessione Resistenza agli urti	Prova Izod senza intaglio Prova Izod con intaglio 23 °C	> 45 > 25 ca. 70 senza rottura ca. 4	MPa % MPa kJ/m ² kJ/m ²	ISO 527-1/-2 ISO 527-1/-2 ISO 178 ISO 180/U ISO 180/A
CARATTERISTICHE TERMICHE Temperatura di rammollimento Vicat	Procedura di collaudo B50	78	°C	ISO 306

Questi valori sono stati misurati su campioni ottenuti per stampaggio ad iniezione, non sono da utilizzarsi per scopi di specificazione.

Curvalite®

Lastra compatta di copoliestere



Le lastre della linea S-line di Exolon Group, la linea standard, costituiscono una serie di prodotti di qualità certificati che offrono soluzioni affidabili per la un vasto range di applicazioni.

Trasparenza:

Tipo di prova DIN EN ISO 13468. Non tutti gli spessori indicati sono disponibili nei formati standard. Maggiori informazioni sono disponibili su richiesta. I dati riportati sono valori indicativi di riferimento.

Trasmissione luminosa in %	1	2	3	4	5	6
Curvalite® GP clear 099	88	86	85	84	83	81

(Tolleranza +/- 3%)

Dimensioni disponibili:

Le lastre **Curvalite® GP clear 099** sono disponibili negli spessori 1 - 6 mm.

Il nostro formato standard è di 3.050 x 2.050 mm.

Per altre dimensioni Le preghiamo di contattarci.

Termoplasticità:

Grazie alle caratteristiche di fluidità e di riproducibilità dei dettagli le lastre **Curvalite®** possono essere termoformate a basse temperature senza necessità di pre-essiccazione. Per la sua ridotta capacità termica specifica il **Curvalite®** può essere termoformato con ridotti consumi energetici. La tensione nelle parti formate può influenzare la resistenza agli urti.

Temperatura di lavoro:

La temperatura massima di lavoro in assenza di carico è di circa 65 °C.

Compatibilità con alimenti

Le lastre **Curvalite® GP clear 099** è realizzato in resina che può essere utilizzata per applicazioni a contatto con alimenti.

Classificazione antincendio (*):

Paese	Norma	Valutazione	Spessore	Colore
Europa	EN13501-1	B-s1, d0	1-6 mm	clear 099

(*) Le certificazioni antincendio hanno una validità limitata nel tempo. Si prega di controllare la data di scadenza.

La Exolon Group produce anche lastre alveolari pluriparete in polycarbonato (Exolon® multi UV) e lastre solide in polycarbonato (Exolon® GP) e in poliestere (Vivak®, Axpert® e Inspira®). Per maggiori informazioni, visitate il sito www.exolongroup.com.



Exolon Group NV
Wakkensesteenweg 47
8700 Tiel
Belgio

www.exolongroup.com
sales@exolongroup.com

Il modo in cui voi utilizzate e la finalità per la quale adoperate i nostri prodotti, l'assistenza e le informazioni tecniche (sia verbali che scritte o mediante valutazioni di produzione), inclusa qualsiasi formulazione e raccomandazione suggerita, non rientrano nell'ambito del nostro controllo. Pertanto, è indispensabile che voi testiate i nostri prodotti, l'assistenza tecnica e le informazioni per appurarne l'adeguatezza rispetto all'utilizzo / applicazione che intendete farne. Tale valutazione deve includere almeno un test di idoneità da un punto di vista tecnico, di sicurezza ed ambientale precisandosi che il suddetto test non necessariamente è stato eseguito da Exolon Group. Salvo diversa pattuizione scritta, tutti i prodotti sono venduti osservando scrupolosamente i termini stabiliti nelle nostre condizioni generali di vendita che sono disponibili su richiesta. Ogni informazione ed assistenza tecnica è fornita senza alcuna garanzia o assicurazione ed è soggetta a modifica senza preavviso. Resta espressamente inteso che vi impegnate a tenerci indenni e manlevati qualsivoglia responsabilità, contrattuale, extra-contrattuale o di altro tipo, dovesse sorgere in relazione all'uso dei nostri prodotti, dell'assistenza tecnica e delle informazioni a voi fornite. Ogni dichiarazione o raccomandazione non contenuta nel presente documento è priva di validità e non sarà vincolante. Nulla di quanto espresso nel presente documento potrà essere interpretato come una raccomandazione ad usare un prodotto in violazione di una richiesta di brevetto relativo a qualsivoglia materiale o al suo uso. Non viene concessa alcuna licenza implicita o effettiva sulla base di qualsiasi rivendicazione di brevetto.

Curvalite® è un marchio registrato di Exolon Group