Scheda tecnica, Giugno 2025

Inspria® GP rECOplus

Lastra compatta di HT-copoliestere con contenuto circolare

Vantaggi delle lastre:

- presentano 25% di contenuto riciclato post-consumo
- idonee per alimenti/ applicazioni per stampi di cioccolato
- resistenza alle alte temperature
- estrema resistenza agli urti

Le lastre compatte **Inspria® GP rECOplus2** sono realizzate in resina Eastman Tritan™ di copoliestere e presentano il 25% di contenuto di riciclato post-consumo. Il sono trasparenti e combinano un'elevata resistenza agli urti con eccellenti proprietà di termoformatura.

Inspria® GP rECOplus2 clear 099 è una lastra trasparente con estremamente elevata trasmissione della luce e molto brillante.

Inspria® GP rECOplus2 è un prodotto circolare che contiene il 25% di contenuto riciclato post-consumo. La quota di contenuto post-consumo è attribuita tramite bilancio di massa secondo lo standard ISCC PLUS. Le lastre hanno la stessa qualità, sia ottica che meccanica, delle lastre Inspria® GP prodotte con materiale vergine.

Applicazioni:
Inspria® GP rECOplus può essere utilizzato per applicazioni a contatto con alimenti, in particolare per stampi per cioccolato.

Inspria® GP rECOplus2 può essere facilmente termoformato, riproducendo accuratamente la superficie dello stampo. Le lastre possono resistere a temperature fino a 90°C e sono facili da lavorare.

	Condizioni di prova	Valore[1]	Unità	Tipo di prova
CARATTERISTICHE FISICHE				
Densità		1,19	g/cm³	ISO 1183-1
Assorbimento di umidità	24 h di immersione 23°C	0,5	%	ISO 62
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Tensione di snervamento		43	MPa	ISO 527
Resistenza alla trazione		58	MPA	ISO 527
Allungamento allo snervamento		7	%	ISO 527
Allungamento alla rottura		185	%	ISO 527
Modulo di elasticità		1.548	MPa	ISO 527
Modulo di tensione		1.495	MPa	ISO 178
Resistenza agli urti	Prova Izod con intaglio 23°C	93	kJ/m²	ISO 180/1A
CARATTERISTICHE TERMICHE				
Coef. di dilatazione term. lineare		0,09	mm/m K	ASTM D696

(1) Questi valori sono stai misurati su campioni ottenuti per stampaggio ad iniezione, non sono da utilizzarsi per scopi di specificazione

EASTMAN
Inspria® GP rECOplus is made of Eastman Tritan™

Scheda tecnica, Giugno 2025

Inspria® GP rECOplus

Lastra compatta di HT-copoliestere con contenuto circolare

La ECORANGE del Exolon Group rappresenta una gamma di prodotti che contribuiscono a migliorare la sostenibilità grazie a una minore impronta ecologica.

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.

Transmissione luminosa in %	0,6	0,75	1	1,5	2	3	4	5
Inspria® GP rECOplus2 clear 099	90	90	90	90	90	89	89	89

Dimensioni disponibili:
Inspria® GP rECOplus2 clear 099 è disponibile su richiesta in spessori di 0,60-5 mm.

I formati standard sono le dimensioni
2.050 x 1.250 mm e 3.050 x 2.050 mm.

Termoformatura:
Inspria® GP rECOplus2 possono essere termoformate a temperature comprese tra 150 e 175°C. Le lastre mostrano un flusso eccellente e la riproduzione della superficie dello stampo.

Temperatura di lavoro:
La temperatura massima di lavoro in assenza di carico é di circa 90 °C.

Compatibilità con alimenti
Le lastre **Inspria® GP rECOplus2** clear 099 possono essere usate per applicazioni a contatto con alimenti.

Sostenibilità

Exolon Group è impegnata a favore della sostenibilità e della protezione dell'ambiente e supporta e promuove attivamente ogni sviluppo in grado di ridurre l'impatto ambientale dei suoi prodotti. **Inspria® GP rECOplus** è una lastra con un contenuto di rifiuti circolari post-consumo il 25%, monitorato tramite ISCC PLUS.

ISCC International Sustainability & Carbon Certification

contains post-consumer waste

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

Exolon Group NV
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt
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. I controlli di biocompatibilità suindicati non possono attestare la biocompatibilità dei prodotti finali o intermedi realizzati partendo da prodotti di Exolon Group né l'idoneità di detti prodotti all'impiego in applicazioni mediche; in altre parole, dai dati delle prove non è possibile concludere che i dispositivi medici realizzati da prodotti di Exolon Group siano conformi ai requisiti previsti dalla norma ISO 10993-1. È assoluta responsabilità del fabbricante del prodotto finale eseguire tutte le prove (compresi le prove di biocompatibilità) e tutti i controlli necessari e valutare il prodotto finale nelle effettive condizioni d'uso finali. 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 document 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.

Inspria® è un marchio registrato di Exolon Group. Eastman Tritan™ è un marchio registrato di Eastman.