



# CRYSTA-LINE

wysokobarierowe  
monofolie  
opakowaniowe

Damian Dziadowiec  
Piotr Szymczak

---

eurocast.pl

# Crysta - Line

100% recyklowalne rozwiązanie opakowaniowe oparte o mono folie:

- CRYSTA-BASE - wysoko barierową folię sztywną APET
- CRYSTA-LID - wysoko barierową folię giętką: PET, PP, PE



## Crysta - Base



W pełni recyklowalna folia o doskonałej barierowości przeznaczona do opakowań typu tacki

- doskonała barierowość na tlen - lepsza niż EVOH
- brak PE, brak EVOH
- mono materiał
- w pełni recyklowalne
- tak samo przetwarza się jak APET/PE

TYP	Mono-material	GRUBOŚĆ	WYNIK	
			OTR	WVTR
			cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 24h	g/m <sup>2</sup> 24h
CRYSTA-BASE	✓	230	≈ 1	6,4
		350	≈ 1	5,3
		450	≈ 1	4,5
APET/PE/EVOH/PE	✗	230	2,1	6,2
		350	2,1	5,2
		450	2,1	4,6



## *CRYSTA-LID*

- Crysta-Lid PET - monofolia z poli(tereftalanu etylenu)
- Crysta-Lid PP - monofolia z poli(propylenu)
- **Crysta-Lid PE** - monofolia z poli(etylenu)



# Crysta – Lid <sub>PET</sub>



W pełni recyklowalna folia o doskonałej barierowości przeznaczona do opakowań typu wieczka

- Perfekcyjna ochrona zapakowanej żywności
- Doskonałe właściwości barierowe
- Znaczące wydłużenie terminu przydatności
- 100% recyklowalna
- Mono materiał

Folia	Mono-material	Recyklowalność <sup>1</sup>	OTR <sup>2</sup>	WVTR <sup>3</sup>	Sealing properties	Siła zgrzewu <sup>4</sup>	Wysoka odporność na wilgotność
CRYSTA-LID	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	SEAL	10	✗
CRYSTA-LID AF	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	SEAL	10	✗
CRYSTA-LID AF PEEL	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	PEEL	8	✗
CRYSTA-LID H	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	SEAL	10	✓
CRYSTA-LID H AF	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	SEAL	10	✓
CRYSTA-LID H AF PEEL	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	PEEL	8	✓
CRYSTA-LID N	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	PEEL	22	✗
CRYSTA-LID N AF	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	SEAL	22	✗
CRYSTA-LID NH	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	SEAL	22	✓
CRYSTA-LID H NH AF	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	PEEL	22	✓

<sup>1</sup> Potwierdzona certyfikatem recyklowalności opakowań wydanym przez Institute cyclos-HTTP GmbH  
<sup>2</sup> Metoda badania ASTM D-398 (RH=0%, 23°C)  
<sup>3</sup> Metoda badania ASTM F-1249 (RH=90%, 38°C)  
<sup>4</sup> Parametry testu 230N, 1s, 140°C. Wynik w N/15 mm

## Crysta – Lid<sub>PP</sub>



W pełni recyklowalna folia o doskonałej barierowości przeznaczona do opakowań typu wieczka

- Perfekcyjna ochrona zapakowanej żywności
- Doskonałe właściwości zgrzewalne
- Znaczące wydłużenie terminu przydatności
- 100% recyklowalna
- Mono materiał
- Doskonała prezentacja dzięki transparentności

Folia	Mono-material	Recyklowalność <sup>1</sup>	OTR <sup>2</sup>	WVTR <sup>3</sup>	Sealing properties	Siła zgrzewu <sup>4</sup>	Wysoka odporność na wilgotność
CRYSTA-LID PP	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	SEAL	20	✗
CRYSTA-LID PP AF	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	SEAL	20	✗
CRYSTA-LID PP PEEL	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	PEEL	10	✗
CRYSTA-LID PP AF PEEL	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	PEEL	10	✗

<sup>1</sup> Potwierdzona certyfikatem recyklowalności opakowań wydanym przez Institute cyclos-HTTP GmbH

<sup>2</sup> Metoda badania ASTM D-398 (RH=0%, 23°C)

<sup>3</sup> Metoda badania ASTM F-1249 (RH=90%, 38°C)

<sup>4</sup> Parametry testu 230N, 1s, 140°C. Wynik w N/15 mm

## Crysta – Lid PE



W pełni recyklowalna folia o doskonałej barierowości przeznaczona do opakowań typu Stand Up

- Perfekcyjna ochrona zapakowanej żywności
- Doskonałe właściwości zgrzewalne
- Znaczące wydłużenie terminu przydatności
- 100% recyklowalna
- Mono materiał

Folia	Mono-material	Recyklowalność	OTR <sup>2</sup>	WVTR <sup>3</sup>	Sealing properties	Siła zgrzewu <sup>4</sup>	Wysoka odporność na wilgotność
CRYSTA-LID PE	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	SEAL	18	✗
CRYSTA-LID PE AF	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	SEAL	18	✗
CRYSTA-LID PE PEEL	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	PEEL	8	✗
CRYSTA-LID PE AF PEEL	✓	100%	≈ 1	≈ 3,5	PEEL	8	✗

<sup>2</sup> Metoda badania ASTM D-398 (RH=0%, 23°C)

<sup>3</sup> Metoda badania ASTM F-1249 (RH=90%, 38°C)

<sup>4</sup> Parametry testu 230N, 1s, 140°C. Wynik w N/15 mm

DZIĘKUJEMY  
ZA UWAGĘ



Damian Dziadowiec  
Eurocast



Piotr Szymczak  
Eurocast